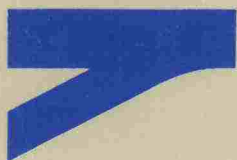


960685



**Tielaitos**

## **Yleiset tiet 1.1.1990**

Public Roads in Finland 1.1.1990



**Tielaitoksen  
tilastoja —**  
FinnRA Statistical  
Reports

**4/1990**

Helsinki 1990

**Tielaitos**

Finnish National  
Road Administration

08 TIEL



**Tielaitos**  
**Kirjasto**

Doknro:  
Nidenro:

~~910135~~  
~~960685~~

Tielaitoksen tilastoja —  
FinnRA Statistical Reports  
4/1990

## **Yleiset tiet 1.1.1990**

Public Roads in Finland 1.1.1990



Julkaisun suunnittelu: *Heikki Heiniö*  
Kansikuva: *Timo Lepistö*  
Tietojen kokoaminen: *Seppo Partanen*  
Sivunvalmistelu: *Sinikka Oras*

ISBN 951-47-4089-0  
ISSN 0788-3714  
ISSN 0786-7492  
TIEL 3300001  
Valtion Painatuskeskus  
Helsinki 1990

Julkaisua myy  
Tiehallitus, lomakevarasto

**Tielaitos**

Tiehallitus  
Opastinsilta 12 A  
PL 33  
00521 HELSINKI  
Puh. vaihde (90) 1541



## ALKULAUSE

"Yleiset tiet" tilasto perustuu tielaitoksen tierekisteriin. Se sisältää tietoja yleisten teiden teknisestä tilasta, liikenteestä ja liikenneonnettomuuksista.

Vuoden 1990 tilaston sisältöä on uudistettu ja siitä on tehty kaksikielinen. Tilaston lopussa on luettelo tierekisterin tietolajeista sekä tierekisteriorganisaatiosta piirihallinnossa ja tiehallituksessa.

Julkaisun toimittamisesta ovat vastanneet Matti Raekallio ja Heikki Heiniö.

Helsinki, joulukuu 1990  
Tutkimuskeskus

Kirill Härkänen

## PREFACE

*This statistical report, "Public Roads in Finland", is based on the Road Data Bank (RDB) of Finnish National Road Administration (FinnRA). RDB contains information on road network, traffic volumes and traffic accidents.*

*The statistics of this year has been delayed. The contents of the statistics has been developed in some degree and it contains also english titles. In the end of the report there is a list of the different data-types in RDB.*

*The responsible editors has been Matti Raekallio and Heikki Heiniö.*

*Helsinki, december 1990  
Traffic and Safety Division*

*Kirill Härkänen*

## SISÄLTÖ - TABLE OF CONTENTS

Sivu - Page

<b>TIEVERKKO - ROAD NETWORK</b>	<b>6</b>	
Tie- ja vesirakennuspiirit ja niiden keskuspaikat - <i>Road and waterway districts and their administrative centres</i>	6	Kuva - Figure 1
Päätieverkko - <i>Main road network</i>	7	Kuva - Figure 2
Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin hallinnollisen tieluokituksen mukaan - <i>Length of public roads for each district by administrative road class</i>	8	Taulu - Table 1
Yleisten teiden pituudet lääneittäin hallinnollisen tieluokituksen mukaan - <i>Length of public roads for each county by administrative road class</i>		Taulu - Table 2
Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokituksen mukaan - <i>Length of public roads for each district by functional road class</i>	9	Taulu - Table 3
Yleisten teiden pituudet lääneittäin toiminnallisen tieluokituksen mukaan - <i>Length of public roads for each county by functional road class</i>		Taulu - Table 4
Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin - <i>Vehicle mileage, traffic volume and length by district and different road types</i>	10	Taulu - Table 5
Moottori- ja moottoriliikennetiet - <i>Motorways and semi-motorways</i>	12	Taulu - Table 6
<b>LIIKENNE - TRAFFIC</b>	<b>13</b>	
Liikennesuoritteiden kehitys piireittäin - <i>Vehicle mileage by districts</i>	13	Kuva - Figure 3
Päätieverkon liikennemäärät - <i>Traffic volumes on main roads</i>	14	Kuva - Figure 4
Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin - <i>Road length by traffic volume class and district</i>	15	Taulu - Table 7
Tiepitäuden suhteellinen jakautuminen eri liikennemääräluokkiin - <i>Relative distribution of road length by traffic volume class</i>	16	Kuva - Figure 5
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Average daily traffic volumes for each district by functional road class</i>	17	Taulu - Table 8
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan - <i>Average daily traffic volumes for each district by administrative road class</i>		Taulu - Table 9
Liikennesuorite piireittäin ajoneuvotyyppien mukaan - <i>Vehicle mileage by district and its growth on highways</i>	18	Kuva - Figure 6
Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Vehicle mileage by functional road class for each district</i>	19	Taulu - Table 10
Liikennesuorite tiepiireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan - <i>Vehicle mileage by administrative road class</i>		Taulu - Table 11
Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppien mukaan - <i>Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class</i>	20	Taulu - Table 12
Keskimääräiset liikennemäärät päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppien mukaan - <i>Average daily traffic volumes by vehicle type and pavement type</i>	30	Taulu - Table 13
Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Summer average daily traffic factor for each district by functional road class</i>		Taulu - Table 14
<b>PÄÄLLYSTEET - PAVEMENT</b>	<b>31</b>	
Yleisten teiden päällysteet piireittäin ja päällystelajeittain - <i>Pavements on public roads by district and pavement type</i>	31	Kuva - Figure 7
Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokituksen mukaan - <i>Length of different pavement types by each district and functional road class</i>	32	Taulu - Table 15
Päällystetyyppien suhteellinen pituus eri liikennemääräluokissa - <i>Relative distribution of pavement length by pavement type and traffic volume</i>	36	Kuva - Figure 8
Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain - <i>Pavement length by pavement type and traffic volume</i>	37	Taulu - Table 16
Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen luokituksen ja liikennemäärän mukaan - <i>Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes</i>	38	Taulu - Table 17
Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa - <i>Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes</i>	40	Taulu - Table 18



## Sivu - Page

## LEVEYDET - ROAD WIDTH

Tiepituuudet leveys- ja liikennemääräluokittain - <i>Road length by width and traffic volume</i>	41	Kuva - Figure 9
Tien leveys tiepiireittäin - <i>Public roads by road width for each district</i>	42	Taulu - Table 19
Tien leveys liikennemääräluokittain - <i>Public roads by road width and traffic volume</i>		Taulu - Table 20
Tien päällysteen leveys tiepiireittäin - <i>Public roads by pavement width and traffic volume</i>	43	Taulu - Table 21
Tien päällysteen leveys liikennemääräluokittain - <i>Public roads by pavement width and traffic volume</i>		Taulu - Table 22
Liikennesuorite tieleveyden mukaan tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Distribution of vehicle mileage by road width for each district and functional road classes</i>	44	Taulu - Table 23

## MUUT TIEDOT - OTHER ROAD INFORMATION

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Vehicle mileage by speed limit for each district by functional road class</i>	45	Kuva - Figure 10
Nopeusrajoitusten pituus tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Speed limit by district and functional road class</i>	46	Taulu - Table 24
Nopeusrajoitusten pituus liikennemääräluokittain - <i>Speed limit by traffic volume</i>		Taulu - Table 25
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain, tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Vehicle mileage by speed limit for each district and functional road class</i>	47	Taulu - Table 26
Kelirikkorajoitusten pituus liikennemääräluokittain ja tieluokittain eri tiepiireissä - <i>Roads with frost damages by functional road class for each district and traffic volume range</i>	48	Taulu - Table 27
Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa piireittäin ja koko maassa - <i>Vehicle mileage on roads with and without road lighting by functional road class for each district</i>	50	Kuva - Figure 11
Valaistut tieosuudet tiepiireittäin - <i>Road lightings by functional road class for each district</i>	51	Taulu - Table 28
Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet tiepiireittäin - <i>Roads with separate route for cyclists and pedestrians for each district</i>		Taulu - Table 29
Kunnossapitoluokittaiset tiepituuudet tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Maintenance classes by district and functional road class</i>	52	Taulu - Table 30
Liikennesuorite kunnossapitoluokittain, tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan - <i>Vehicle mileage by maintenance class for each district and functional road class</i>	53	Taulu - Table 31

## LIITTEET - APPENDIX

Liite 1 - Appendix 1	54
Tierekisterin tiestötiedot - <i>Information contained in the road data bank</i>	
Liite 2 - Appendix 2	56
Tierekisteriyhdyshenkilöt - <i>Contactpersons in RDB organisation</i>	

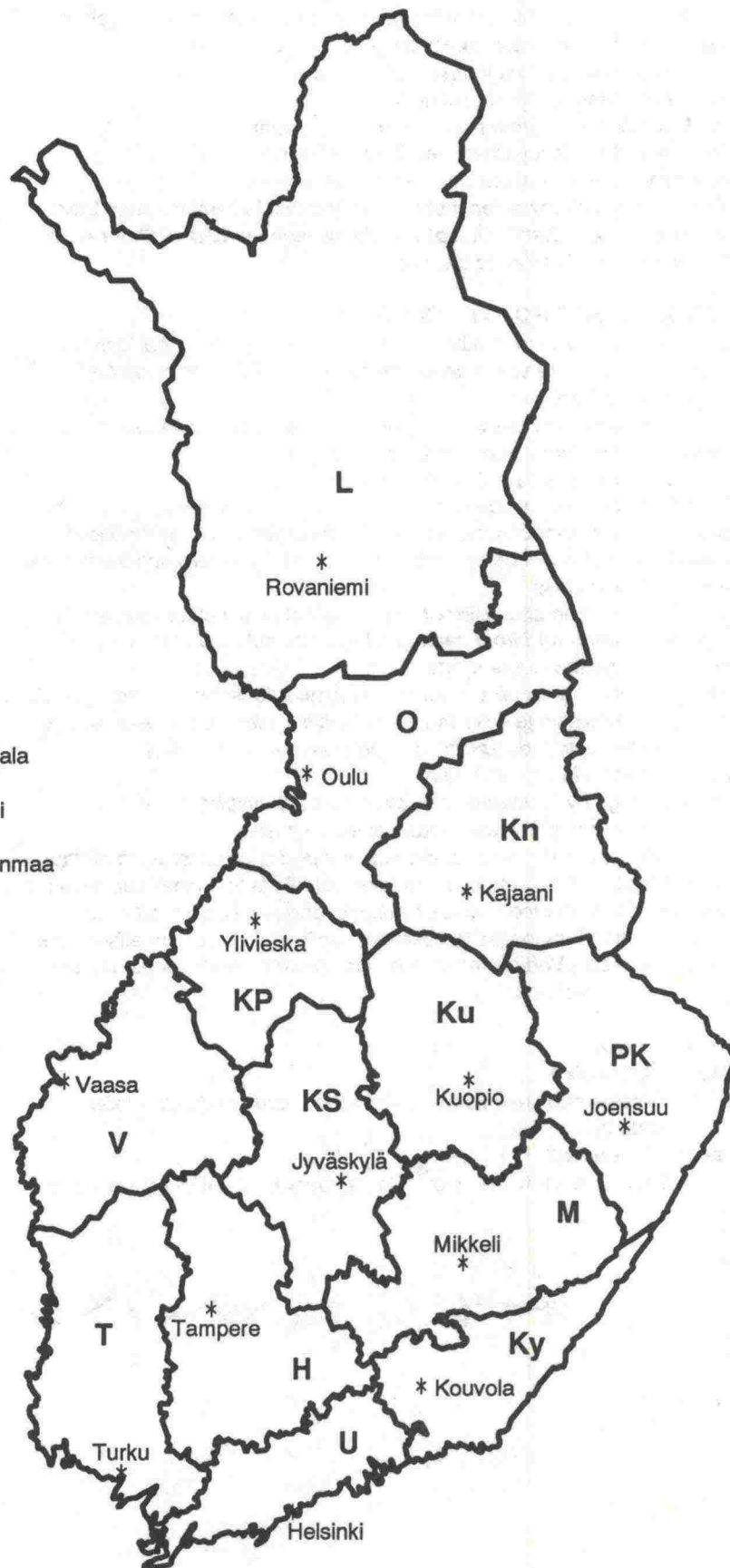


**Tie- ja vesirakennuspiirit ja niiden keskuspaikat 1.1.1990**

**Road and waterway districts and their administrative centres 1.1.1990**

**Piiri - District**

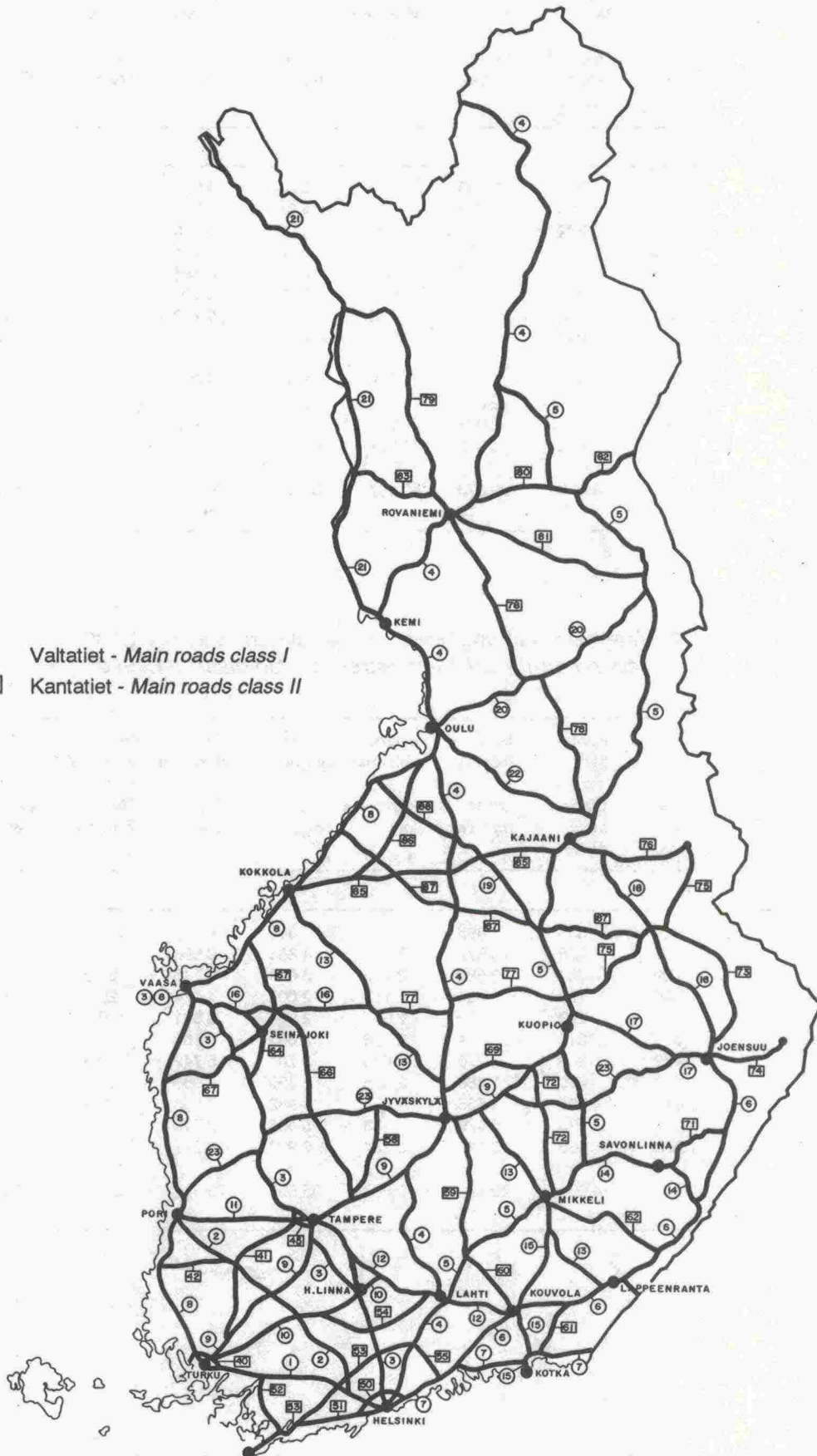
U	Uusimaa
T	Turku
H	Häme
Ky	Kymi
M	Mikkeli
PK	Pohjois-Karjala
Ku	Kuopio
KS	Keski-Suomi
V	Vaasa
KP	Keski-Pohjanmaa
O	Oulu
Kn	Kainuu
L	Lappi



**Päätieverkko 1.1.1990**  
**Main road network 1.1.1990**

Kuva - Figure 2

- ④ Valtatiet - Main roads class I  
 [59] Kantatiet - Main roads class II



**Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin hallinnollisen tieluokituksen mukaan 1.1.1990**  
**Length of public roads for each district by administrative road class 1.1.1990**

Taulu - Table 1

Tiepiiri District	Valta- tiet	Kanta- tiet	Muut maantiet	Maantiet yhteensä	Paikal- listiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Other highways	Highways total	Local roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
	km								
Uusimaa	384	339	1 895	723	2 308	4 926	132.0	1.3	5 059
Turku	806	228	3 677	1 034	4 886	9 596	20.7	31.1	9 648
Häme	729	304	2 689	1 033	3 024	6 745	39.0	0.3	6 784
Kymi	536	123	1 454	659	2 002	4 114	29.2	1.2	4 144
Mikkeli	549	279	1 789	828	2 964	5 581	6.2	3.2	5 590
Pohjois-Karjala	366	316	1 754	682	2 663	5 100	2.7	1.7	5 104
Kuopio	422	343	2 270	765	2 707	5 742	20.6	1.1	5 764
Keski-Suomi	557	230	1 888	787	2 390	5 065	12.1	1.5	5 079
Vaasa	527	315	3 010	842	3 505	7 357	8.5	1.9	7 367
Keski-Pohjanmaa	244	364	1 517	608	1 562	3 686	0.4	0.0	3 687
Oulu	739	284	2 091	1 023	2 356	5 470	10.4	7.0	5 487
Kainuu	365	225	2 027	590	2 145	4 762	2.3	1.3	4 766
Lappi	1 238	683	3 313	1 921	2 993	8 227	7.6	1.5	8 236
Koko maa Country total	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	76 372	291.8	53.1	76 717

**Yleisten teiden pituudet lääneittäin hallinnollisen tieluokituksen mukaan 1.1.1990**  
**Length of public roads for each county by administrative road class 1.1.1990**

Taulu - Table 2

Lääni County	Valta- tiet	Kanta- tiet	Muut maantiet	Maantiet yhteensä	Paikal- listiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Other highways	Highways total	Local roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
	km								
Uusimaa	384	339	1 895	2 618	2 308	4 926	132.0	1.3	5 059
Turku	806	228	3 677	4 711	4 886	9 596	20.7	31.1	9 648
Häme	729	304	2 689	3 722	3 024	6 745	39.0	0.3	6 784
Kymi	536	123	1 454	2 113	2 002	4 114	29.2	1.2	4 144
Mikkeli	549	279	1 789	2 617	2 964	5 581	6.2	3.2	5 590
Pohjois-Karjala	366	316	1 754	2 436	2 663	5 100	2.7	1.7	5 104
Kuopio	422	343	2 270	3 035	2 707	5 742	20.6	1.1	5 764
Keski-Suomi	557	230	1 888	2 675	2 390	5 065	12.1	1.5	5 079
Vaasa	644	364	3 566	4 574	3 982	8 556	8.5	1.9	8 566
Oulu	1 231	823	5 079	7 133	5 586	12 719	13.1	8.3	12 740
Lappi	1 238	683	3 313	5 234	2 993	8 227	7.6	1.5	8 236
Koko maa Country total	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	76 372	291.8	53.1	76 717



**Yleisten teiden pituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.1990**  
**Lenght of public roads for each district by functional road class 1.1.1990**

Taulu - Table 3

Tiepiiri <i>District</i>	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seudull. tiet	Kokooja- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi <i>In addition</i>		Yleiset tiet yhteensä <i>Public roads total</i>
	<i>Class I main roads</i>	<i>Class II main roads</i>	<i>Regional highways</i>	<i>Collector roads</i>	<i>Connect- ing roads</i>	<i>Roads total</i>	<i>Rampit Ramps</i>	<i>Lautat Ferry- routes</i>	
	km								
Uusimaa	384	339	671	875	2 657	4 926	132.0	1.3	5 059
Turku	806	228	1 004	1 967	5 592	9 596	20.7	31.1	9 648
Häme	729	304	605	1 291	3 817	6 745	39.0	0.3	6 784
Kymi	536	123	207	853	2 395	4 114	29.2	1.2	4 144
Mikkeli	549	279	541	891	3 320	5 581	6.2	3.2	5 590
Pohjois-Karjala	366	316	452	951	3 014	5 100	2.7	1.7	5 104
Kuopio	422	343	572	1 023	3 380	5 742	20.6	1.1	5 764
Keski-Suomi	557	230	559	961	2 758	5 065	12.1	1.5	5 079
Vaasa	527	315	1 111	1 270	4 134	7 357	8.5	1.9	7 367
Keski-Pohjanmaa	244	364	494	595	1 990	3 686	0.4	0.0	3 687
Oulu	739	284	467	1 041	2 939	5 470	10.4	7.0	5 487
Kainuu	365	225	439	1 030	2 703	4 762	2.3	1.3	4 766
Lappi	1 238	683	780	1 953	3 573	8 227	7.6	1.5	8 236
Koko maa <i>Country total</i>	7 461	4 033	7 903	14 702	42 273	76 372	291.8	53.1	76 717

**Yleisten teiden pituudet lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.1990**  
**Lenght of public roads for each county by functional road class 1.1.1990**

Taulu - Table 4

Lääni County	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seudull. tiet	Kokooja- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä Public roads total
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Collector roads	Connect- ing roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	
	km								
Uusimaa	384	339	671	875	2 657	4 926	132.0	1.3	5 059
Turku	806	228	1 004	1 967	5 592	9 596	20.7	31.1	9 648
Häme	729	304	605	1 291	3 817	6 745	39.0	0.3	6 784
Kymi	536	123	207	853	2 395	4 114	29.2	1.2	4 144
Mikkeli	549	279	541	891	3 320	5 581	6.2	3.2	5 590
Pohjois-Karjala	366	316	452	951	3 014	5 100	2.7	1.7	5 104
Kuopio	422	343	572	1 023	3 380	5 742	20.6	1.1	5 764
Keski-Suomi	557	230	559	961	2 758	5 065	12.1	1.5	5 079
Vaasa	644	364	1 269	1 554	4 728	8 556	8.5	1.9	8 566
Oulu	1 231	823	1 243	2 383	7 039	12 719	13.1	8.3	12 740
Lappi	1 238	683	780	1 953	3 573	8 227	7.6	1.5	8 236
Koko maa Country total	7 461	4 033	7 903	14 702	42 273	76 372	291.8	53.1	76 717

**Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1990  
KVL 1989**

**Vehicle mileage, traffic volume and road length by district and different road types, Public roads  
1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 5 A

Tiepiiri District	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle mileage		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year		
<b>Uusimaa</b>					
Mootortiet - Motorways	138	26 524	1 236	101	1 337
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	87	10 437	289	42	331
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	52	29 595	517	43	560
Muut tiet - Other roads	4 649	1 916	2 942	308	3 250
Tiet yhteensä - Roads total	4 926	3 047	4 984	494	5 478
<b>Turku</b>					
Mootortiet - Motorways	16	12 346	63	10	73
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	14	18 088	80	10	90
Muut tiet - Other roads	9 566	1 035	3 258	357	3 615
Tiet yhteensä - Roads total	9 596	1 079	3 401	377	3 778
<b>Häme</b>					
Mootortiet - Motorways	29	15 709	150	15	166
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	60	9 255	180	24	204
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	10	14 175	48	5	53
Muut tiet - Other roads	6 646	1 226	2 667	306	2 973
Tiet yhteensä - Roads total	6 745	1 379	3 045	351	3 396
<b>Kymi</b>					
Mootortiet - Motorways	5	18 491	33	3	36
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	15	6 554	31	5	35
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	9	10 106	30	4	35
Muut tiet - Other roads	4 085	1 038	1 371	176	1 547
Tiet yhteensä - Roads total	4 114	1 100	1 464	188	1 652
<b>Mikkeli</b>					
Mootortiet - Motorways					
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	9	8 202	23	4	27
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	3	12 581	13	1	14
Muut tiet - Other roads	5 569	725	1 334	140	1 474
Tiet yhteensä - Roads total	5 581	744	1 369	145	1 515
<b>Pohjois-Karjala</b>					
Mootortiet - Motorways					
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	8	11 184	29	2	31
Muut tiet - Other roads	5 092	549	935	86	1 021
Tiet yhteensä - Roads total	5 100	565	964	88	1 051
<b>Kuopio</b>					
Mootortiet - Motorways	10	17 308	59	7	66
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	7	17 123	41	4	46
Muut tiet - Other roads	5 724	650	1 219	138	1 357
Tiet yhteensä - Roads total	5 742	701	1 319	150	1 468

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - Average daily traffic

Taulu - Table 5 B

Tiepiiri District	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle mileage		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year		
<b>Keski-Suomi</b>					
Mootoritiet - Motorways	6	7 188	15	2	17
Moottoriikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	8 438	18	3	20
Muut tiet - Other roads	5 053	894	1 486	162	1 648
Tiet yhteensä - Roads total	5 065	911	1 518	166	1 684
<b>Vaasa</b>					
Mootoritiet - Motorways	4	10 556	12	2	14
Moottoriikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	4	13 846	18	2	20
Muut tiet - Other roads	7 349	844	2 030	233	2 263
Tiet yhteensä - Roads total	7 357	855	2 060	237	2 297
<b>Keski-Pohjanmaa</b>					
Mootoritiet - Motorways					
Moottoriikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways					
Muut tiet - Other roads	3 686	654	785	96	880
Tiet yhteensä - Roads total	3 686	654	785	96	880
<b>Oulu</b>					
Mootoritiet - Motorways	6	23 448	47	3	50
Moottoriikennetiet - Semi-motorways	12	11 935	51	3	54
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	17 414	35	2	37
Muut tiet - Other roads	5 447	728	1 316	131	1 446
Tiet yhteensä - Roads total	5 470	795	1 448	139	1 587
<b>Kainuu</b>					
Mootoritiet - Motorways					
Moottoriikennetiet - Semi-motorways					
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways					
Muut tiet - Other roads	4 762	371	586	59	645
Tiet yhteensä - Roads total	4 762	371	586	59	645
<b>Lappi</b>					
Mootoritiet - Motorways					
Moottoriikennetiet - Semi-motorways	11	8 190	29	3	31
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	8	12 346	34	2	37
Muut tiet - Other roads	8 208	546	1 497	140	1 636
Tiet yhteensä - Roads total	8 227	567	1 559	145	1 704
<b>Koko maa - Country total</b>					
Mootoritiet - Motorways	215	22 432	1 616	141	1 757
Moottoriikennetiet - Semi-motorways	194	9 639	603	80	683
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	128	20 212	861	79	941
Muut tiet - Other roads	75 836	858	21 424	2 332	23 756
Tiet yhteensä - Roads total	76 372	973	24 504	2 633	27 136

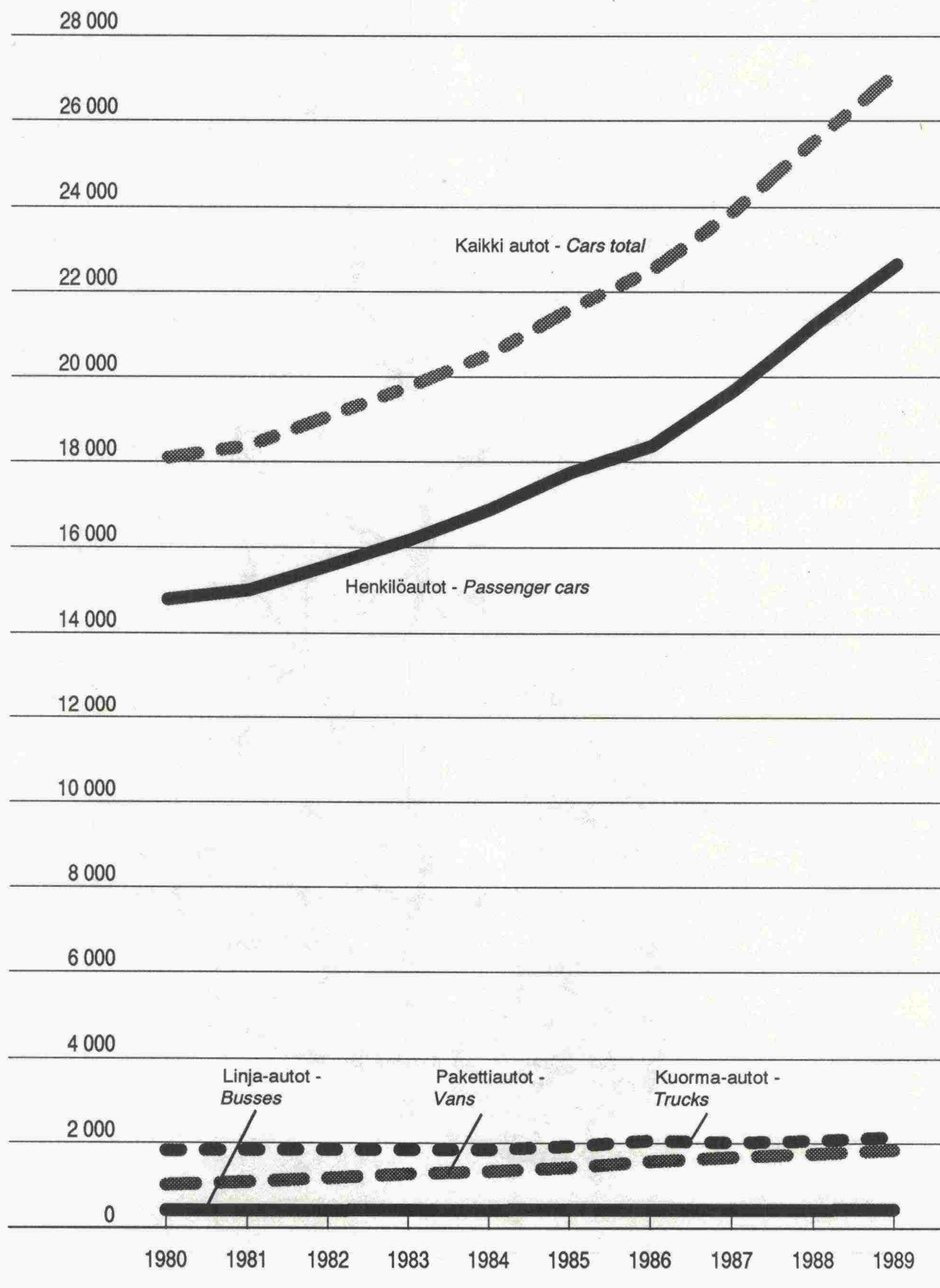


**Moottori- ja moottoriliikennetiet 1.1.1990**  
**Motorways and semi-motorways 1.1.1990**

Taulu - Table 6

Moottoritiet - Motorways			Moottoriliikennetiet - Semi-motorways		
Tie nro Road number	Tiepiiri District	Pituus Road length km	Tie nro Road number	Tiepiiri District	Pituus Road length km
<b>Uusimaa</b>			<b>Uusimaa</b>		
1	Helsinki-Lohjanharju	37.9	2	Palojärvi	1.2
3	Helsinki-Hämeenlinna	7.2	4	Järvenpää-U/H raja - Häme border	55.4
4	Helsinki-Järvenpää	29.4	6	Koskenkylä	0.8
7	Helsinki-Porvoo	35.8	7	Porvoo-Koskenkylä	25.2
51	Helsinki-Kirkkonummi	17.4	1186	Lohja	3.1
137	Helsinki-Tuusula	9.9	1535	Sipoo	0.9
1186	Lohja	0.4	1542	Porvoo mlk	0.6
	<b>Yhteensä - Total</b>	<b>138.1</b>		<b>Yhteensä - Total</b>	<b>87.0</b>
<b>Turku</b>					
8	Turku	3.1			
9	Turku	13.1			
	<b>Yhteensä - Total</b>	<b>16.2</b>			
<b>Häme</b>			<b>Häme</b>		
3	Hämeenlinna	5.9	4	U/H raja-Uusimaa border-Lahti	13
3	Tampere-Kulju	11.7	5	Lahti-H/M raja - Mikkeli border	13.5
4	Lahti	1.9	9	Tampere	5.2
5	Lahti	1.3	12	Kangasala	7.5
11	Tampere	6.2	12	Lahti-Nastola	10.8
41	Nokia	1.9	45	Tampere	10.4
	<b>Yhteensä - Total</b>	<b>28.9</b>		<b>Yhteensä - Total</b>	<b>60.4</b>
<b>Kymi</b>			<b>Kymi</b>		
7	Karhula	5.3	6	Kouvola	11
			7	Karhula	3.7
			12	Kouvola	0.2
				<b>Yhteensä - Total</b>	<b>14.8</b>
			<b>Mikkeli</b>		
			5	Vierumäki	8.9
<b>Kuopio</b>					
5	Kuopio	10.4			
<b>Keski-Suomi</b>					
9	Jyväskylä	6.4			
<b>Vaasa</b>					
3	Vaasa	3.6			
<b>Oulu</b>			<b>Oulu</b>		
4	Oulu	5.8	4	Oulu	6.3
			4	Oulu	6.1
				<b>Yhteensä - Total</b>	<b>12.4</b>
			<b>Lappi</b>		
			4	Kemi	10.5
<b>Yhteensä - Total</b>		<b>214.6</b>	<b>Yhteensä - Total</b>		<b>193.9</b>

Liikennesuorituksen kehitys piireittäin vuosina 1980-1989, milj.autokm/vuosi  
*Vehicle mileage by district in 1980-1989, mill.autokm/year*

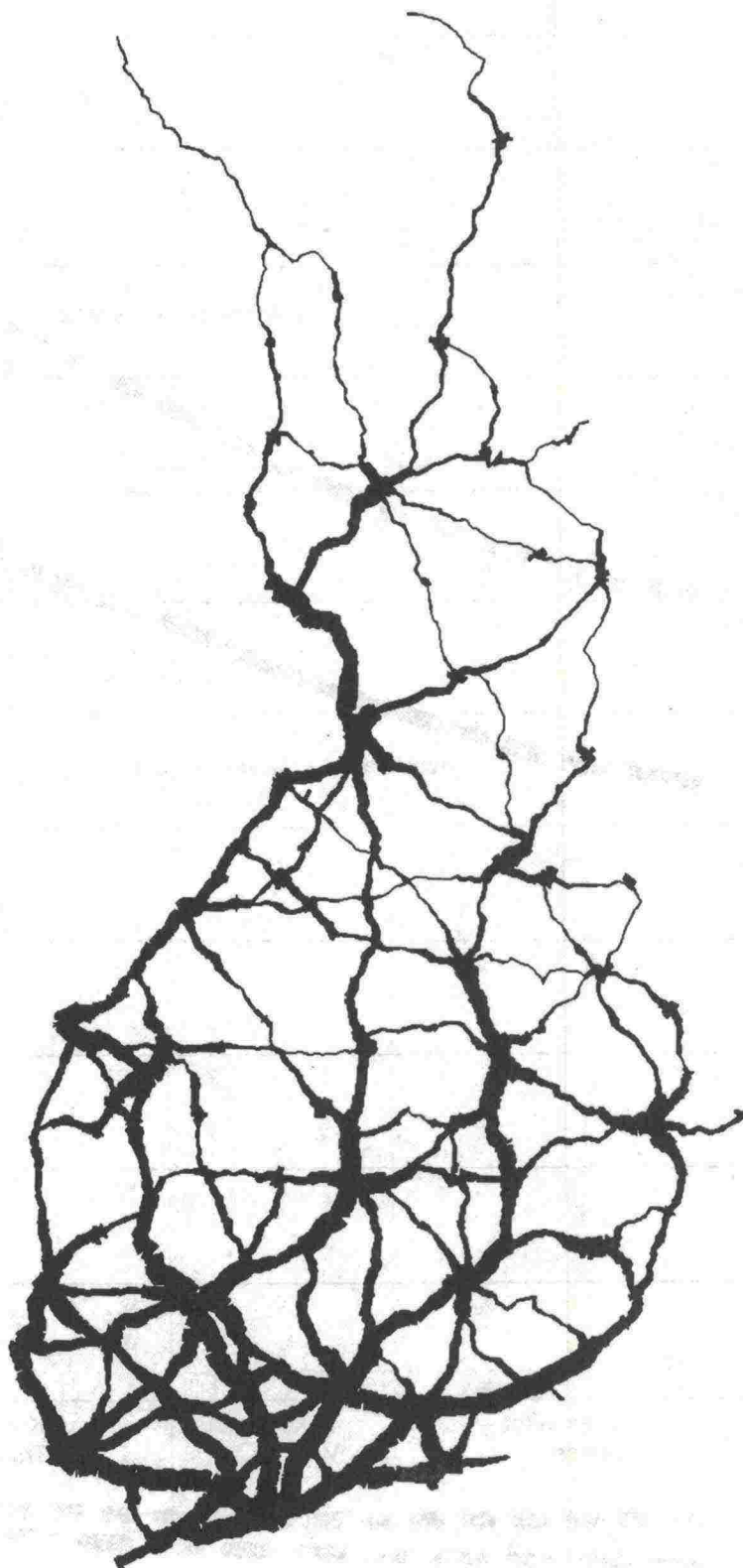


Päätieverkon liikennemäärät vuonna 1989  
*Traffic volumes on main roads in 1989*

Kuva - Figure 4

KVL, autot  
ADT, vehicles

—  $\geq 6\,000$   
—  $\leq 500$





**Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin 1.1.1990**  
**Road length by traffic volume class and district 1.1.1990**

Taulu - Table 7

Tiepiiri District	KVL - ADT						
	1-100	101-200	201-300	301-500	501-1 000	1 001-1 500	1 501-3 000
	km						
Uusimaa	303	793	428	601	761	411	475
Turku	1 740	2 048	957	1 153	1 302	550	797
Häme	1 163	1 476	713	749	654	406	567
Kymi	893	820	452	426	490	269	316
Mikkeli	1 230	1 570	522	518	647	359	370
Pohjois-Karjala	1 432	1 299	608	447	487	314	355
Kuopio	828	1 832	869	659	632	312	317
Keski-Suomi	700	1 233	641	626	733	280	412
Vaasa	878	1 710	962	890	1 214	409	780
Keski-Pohjanmaa	618	742	455	469	702	253	332
Oulu	1 174	1 332	741	647	591	284	394
Kainuu	1 848	1 054	580	496	381	178	146
Lappi	1 821	1 835	860	1 206	1 239	695	330
Koko maa Country total	4 627	17 745	8 788	8 887	9 832	4 721	5 593

Tiepiiri District	KVL - ADT					KVL puuttuu ADT missing	Yhteensä Total
	3 001-6 000	6 001-9 000	9 001-12 000	12 001 -			
	km						
Uusimaa	509	206	115	308	14	4 926	
Turku	669	221	104	41	13	9 596	
Häme	595	224	78	89	32	6 745	
Kymi	252	137	36	17	6	4 114	
Mikkeli	299	43	7	14	0	5 581	
Pohjois-Karjala	119	20	12	6	0	5 100	
Kuopio	199	30	16	35	14	5 742	
Keski-Suomi	299	102	40	0	0	5 065	
Vaasa	417	63	10	12	12	7 357	
Keski-Pohjanmaa	108	8	0	0	0	3 686	
Oulu	186	46	24	47	4	5 470	
Kainuu	63	12	3	0	0	4 762	
Lappi	148	30	24	6	34	8 227	
Koko maa Country total	3863	1141	470	575	129	76 372	

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
 ADT - average daily traffic

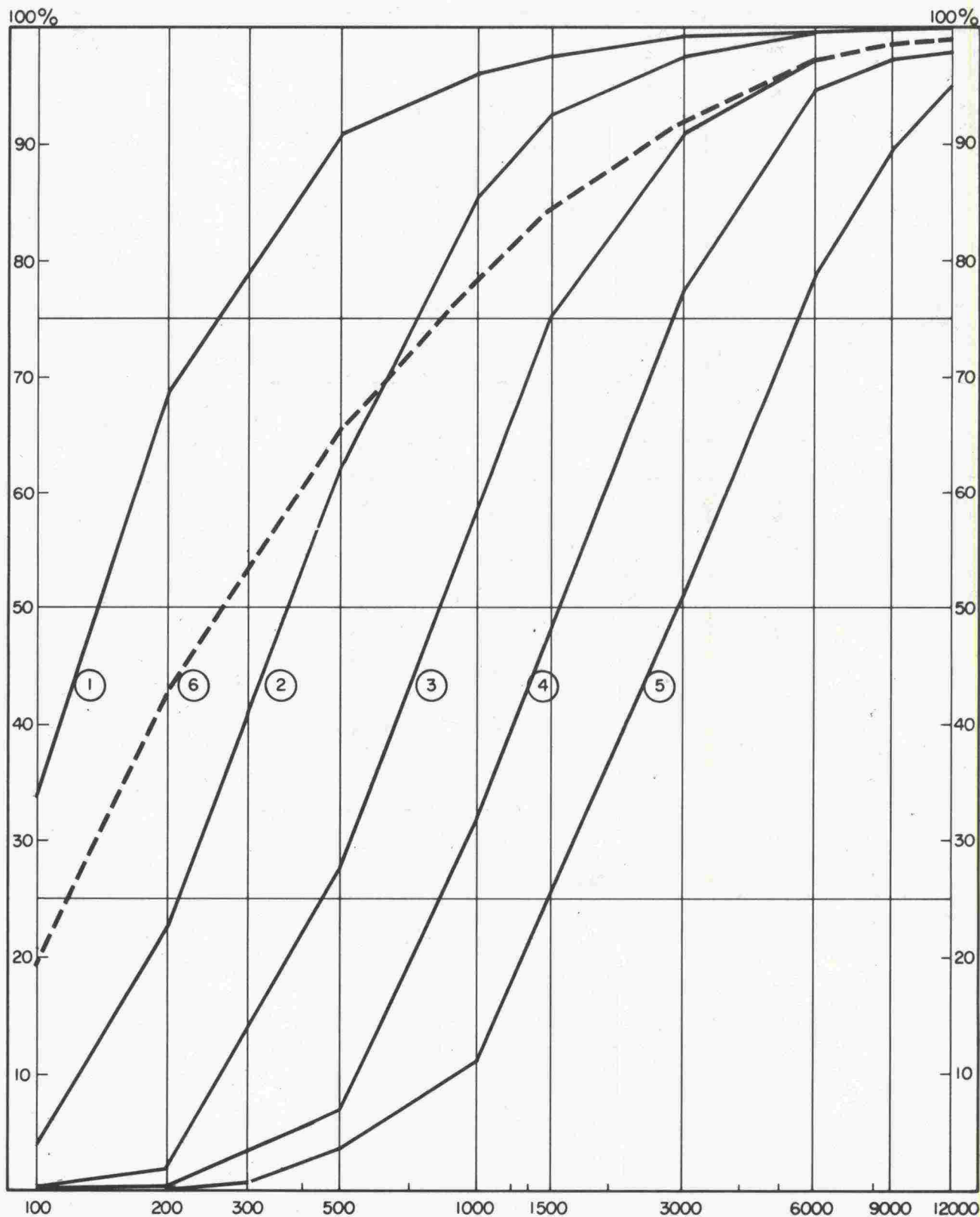
- 1) Asphalt
- 2) Oil gravel
- 3) Gravel
- 4) Total

**Tiepitouden suhteellinen jakautuminen (%) eri liikennemääräluokkiin, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**

**Relative distribution of road length (%) by traffic volume class, public roads 1.1.1990, ADT 1989**

Kuva - Figure 5

1 = Yhdystiet - Local roads	42 273 km <sup>1)</sup>	4 = Kantatiet - Main roads class II	4 035 km
2 = Kokoojatiet - Other highways	14 693 km <sup>1)</sup>	5 = Valtatiet - Main roads class I	7 462 km
3 = Seudulliset tiet - Regional highways	7 895 km	6 = Kaikki tiet - Roads total	76 375 km



1) Liikennemäärätieto puuttuu - Traffic counts missing:

Yhdystiet - Local roads 125 km, Kokoojatiet - Other highways 4 km

KVL (log.asteikko) - ADT (log.scale)

**Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan vuonna 1989**  
**Average daily traffic volumes for each district by functional road class in 1989**

Taulu - Table 8

Tiepiiri District	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL, autoja - ADT, vehicles						
Uusimaa	13 365	9 354	4 500	1 672	842	3 056
Turku	5 255	4 130	2 109	785	272	1 080
Häme	6 502	3 500	1 832	987	297	1 385
Kymi	4 917	2 095	1 516	767	280	1 103
Mikkeli	3 714	1 848	993	417	206	744
Pohjois-Karjala	2 785	1 660	972	355	186	566
Kuopio	4 436	1 423	913	420	211	703
Keski-Suomi	3 934	1 743	1 093	631	292	912
Vaasa	3 340	3 289	1 346	700	269	856
Keski-Pohjanmaa	2 440	1 743	841	504	237	653
Oulu	3 353	947	776	497	247	796
Kainuu	1 804	1 027	449	370	111	371
Lappi	1 744	1 022	518	385	185	569
Koko maa Country total	4 223	2 538	1 462	648	274	976

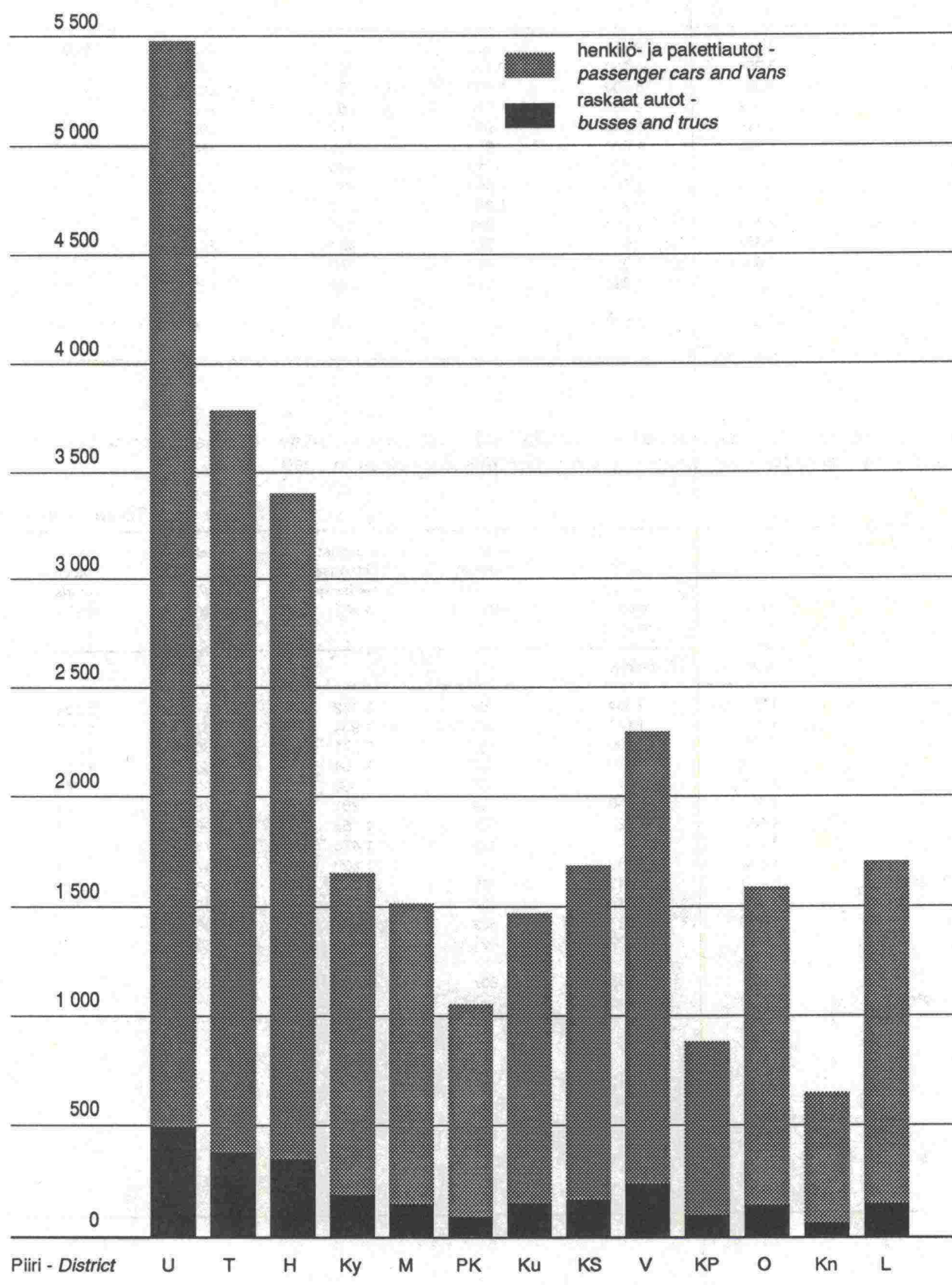
**Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan vuonna 1989**  
**Average daily traffic for each district by administrative road class in 1989**

Taulu - Table 9

Tiepiiri District	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Maantiet yhteensä Highways total	Paikallis- tiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL,autoja - ADT,vehicles						
Uusimaa	13 365	9 354	2 709	5 132	687	3 056
Turku	5 255	4 130	1 070	1 934	257	1 080
Häme	6 502	3 500	985	2 271	285	1 385
Kymi	4 917	2 095	777	1 904	254	1 103
Mikkeli	3 714	1 848	563	1 362	199	744
Pohjois-Karjala	2 785	1 660	494	991	175	566
Kuopio	4 436	1 423	501	1 153	196	703
Keski-Suomi	3 934	1 743	719	1 476	278	912
Vaasa	3 340	3 289	874	1 409	247	856
Keski-Pohjanmaa	2 440	1 743	569	985	208	653
Oulu	3 353	947	486	1 209	249	796
Kainuu	1 804	1 027	332	598	96	371
Lappi	1 744	1 022	401	801	166	569
Koko maa Country total	4 223	2 538	807	1 603	253	976



Liikennesuorite piireittäin ajoneuvotyypin mukaan, yleiset tiet 1.1.1990, milj.autokm/vuosi  
 Vehicle mileage by district and its growth on highways, public roads 1.1.1990, mill.autokm/year



**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**  
**Vehicle mileage by functional road class for each district, public roads 1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 10

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 871	1 159	1 102	534	813	5 479
Turku	1 541	344	772	562	556	3 775
Häme	1 730	385	401	464	412	3 390
Kymi	969	94	115	239	244	1 660
Mikkeli	744	188	196	136	250	1 515
Pohjois-Karjala	372	192	160	123	205	1 052
Kuopio	691	177	191	157	260	1 476
Keski-Suomi	802	146	223	221	294	1 687
Vaasa	643	377	540	325	406	2 291
Keski-Pohjanmaa	217	233	152	110	172	883
Oulu	907	99	132	189	264	1 590
Kainuu	239	84	72	139	110	644
Lappi	788	255	147	275	239	1 704
Koko maa Country total	11 514	3 732	4 204	3 473	4 224	27 148

**Liikennesuorite tiepiireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**  
**Vehicle mileage by administrative road class, public roads 1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 11

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 871	1 159	1 873	4 903	576	5 479
Turku	1 541	344	1 433	3 318	457	3 775
Häme	1 730	385	964	3 079	312	3 390
Kymi	969	94	412	1 475	185	1 660
Mikkeli	744	188	368	1 300	215	1 515
Pohjois-Karjala	372	192	317	881	171	1 052
Kuopio	691	177	416	1 284	192	1 476
Keski-Suomi	802	146	495	1 443	243	1 687
Vaasa	643	377	954	1 974	316	2 291
Keski-Pohjanmaa	217	233	315	765	118	883
Oulu	907	99	371	1 374	214	1 590
Kainuu	239	84	246	569	75	644
Lappi	788	255	481	1 524	180	1 704
Koko maa Country total	11 514	3 732	8 645	23 891	3 256	27 148



**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**

**Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public road 1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 12 A

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
			milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year								
Uusimaa											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto 1)	384	1562	32	58	24	72	124	1686	185	1872
	Kevyt 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht. 4)	384	1562	32	58	24	72	124	1686	185	1872
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	339	956	19	45	14	37	89	1045	114	1159
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	339	956	19	45	14	37	89	1045	114	1159
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	626	895	21	45	4	30	97	992	100	1092
	Kevyt	46	8	0	0	0	0	1	9	1	10
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	671	903	22	46	4	30	98	1002	100	1102
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	625	409	8	18	1	8	41	450	35	486
	Kevyt	193	34	1	2	0	0	4	38	3	42
	Sora	57	5	0	0	0	0	0	6	1	7
	Yht.	875	449	10	20	1	9	46	495	39	534
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	717	534	11	22	0	7	52	586	41	627
	Kevyt	863	94	3	5	0	1	9	103	9	112
	Sora	1063	64	1	3	0	1	6	69	5	75
	Yht.	2643	692	15	30	0	9	67	758	55	814
Yhteensä Total	Kesto	2691	4356	92	187	43	154	403	4760	476	5236
	Kevyt	1101	137	4	7	0	2	14	151	13	164
	Sora	1120	69	2	4	0	1	6	75	6	81
	Yht.	4912	4562	98	198	43	156	424	4986	495	5480
Turku		806	1231	24	65	22	93	110	1341	204	1545
Valta- tiet Class I main roads	Kesto										
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	806	1231	24	65	22	93	110	1341	204	1545
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	228	288	3	12	3	18	20	308	36	344
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	228	288	3	12	3	18	20	308	36	344
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	676	577	8	24	3	17	50	627	52	679
	Kevyt	328	80	1	3	0	2	7	87	7	93
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	1004	657	9	27	3	19	56	714	59	772

1) Kesto - Asphalt pavement

2) Kevyt - Oil gravel pavement

3) Sora - Gravel surface

4) Yht. - Total



Taulu - Table 12 B

Tie- luokka <i>Road class</i> Tiepiiri <i>District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
			milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>								
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	368	211	4	8	0	4	20	231	16	247
	Kevyt	1417	252	6	14	0	6	25	277	26	303
	Sora	178	11	0	1	0	0	1	12	1	13
	Yht.	1963	474	10	23	0	10	46	520	43	563
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	313	135	3	5	0	2	12	147	9	157
	Kevyt	2142	222	5	10	0	3	20	242	18	260
	Sora	3128	118	3	6	0	1	11	129	10	139
	Yht.	5583	475	10	21	0	7	43	518	37	556
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	2390	2443	42	114	27	134	212	2655	317	2972
	Kevyt	3887	554	12	27	1	11	52	606	50	656
	Sora	3306	129	3	7	0	2	12	141	12	152
	Yht.	9584	3125	56	148	28	146	276	3401	379	3780
Häme Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	729	1406	25	68	24	90	116	1523	206	1729
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	729	1406	25	68	24	90	116	1523	206	1729
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	304	315	4	18	4	18	29	344	44	388
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	304	315	4	18	4	18	29	344	44	388
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	322	260	5	11	1	8	22	283	25	308
	Kevyt	263	77	2	4	0	3	8	84	9	93
	Sora	20	2	0	0	0	0	0	3	0	3
	Yht.	605	339	7	15	1	11	30	369	34	404
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	268	209	5	9	0	3	19	228	18	245
	Kevyt	843	168	5	8	0	4	16	183	18	201
	Sora	171	14	0	1	0	0	1	15	1	16
	Yht.	1282	390	11	18	1	7	36	426	37	462
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	201	118	3	5	0	1	11	129	9	138
	Kevyt	1195	127	4	6	0	1	11	139	11	150
	Sora	2392	106	3	5	0	1	9	115	9	124
	Yht.	3788	351	10	16	0	4	31	382	29	411
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	1824	2309	42	111	30	119	197	2506	302	2808
	Kevyt	2309	373	11	18	1	8	35	407	38	445
	Sora	2583	122	3	6	0	1	10	132	11	142
	Yht.	6716	2803	57	135	30	128	242	3045	350	3395

Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan  
yleiset tiet 1.1.1990 , KVL 1989

*Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class,  
public roads 1.1.1990, ADT 1989*

Taulu - Table 12 C

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year											
Kymi											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto <sup>1)</sup> Kevyt <sup>2)</sup> Sora <sup>3)</sup> Yht. <sup>4)</sup>	536 0 0 536	772 0 0 772	14 0 0 14	41 0 0 41	13 0 0 13	61 0 0 61	61 0 0 61	833 0 0 833	129 0 0 129	962 0 0 962
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	109 13 0 123	71 3 0 74	1 0 0 1	3 0 0 3	1 0 0 1	9 0 0 9	5 0 0 5	76 4 0 79	14 0 0 14	90 4 0 93
Seudull. tiet Regional highways	Kesto Kevyt Sora Yht.	161 46 0 207	87 12 0 98	1 0 0 2	4 0 0 4	0 0 0 0	3 0 0 3	7 1 0 8	93 12 0 106	8 1 0 9	101 14 0 115
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	115 554 184 853	91 103 12 206	1 2 0 4	4 4 1 9	0 0 0 0	2 2 0 4	7 8 1 16	98 110 13 222	8 8 1 18	106 119 15 239
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	126 663 1600 2389	68 78 62 209	2 2 2 5	3 4 3 9	0 0 0 0	1 1 1 3	5 7 5 17	74 85 67 226	6 7 5 18	80 92 73 244
Yhteensä Total	Kesto Kevyt Sora Yht.	1047 1276 1785 4108	1088 196 75 1359	20 4 2 27	55 8 4 67	14 0 0 14	75 3 1 80	85 15 5 106	1173 211 80 1465	165 16 7 188	1338 227 87 1653
Mikkeli											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	549 0 0 549	617 0 0 617	12 0 0 12	27 0 0 27	5 0 0 5	38 0 0 38	45 0 0 45	662 0 0 662	82 0 0 82	744 0 0 744
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	201 78 0 279	134 23 0 157	2 1 0 3	5 1 0 7	1 0 0 1	9 1 0 9	10 2 0 12	144 24 0 169	17 3 0 20	161 27 0 188
Seudull. tiet Regional highways	Kesto Kevyt Sora Yht.	119 423 0 541	66 102 0 168	2 3 0 4	3 4 0 7	0 0 0 0	1 3 0 4	5 8 0 13	71 110 0 181	6 9 0 15	77 119 0 196

1) Kesto - Asphalt pavement

2) Kevyt - Oil gravel pavement

3) Sora - Gravel surface

4) Yht. - Total

Taulu - Table 12 D

Tie- luokka <i>Road class</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>											
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	23	7	0	0	0	0	0	7	1	8
	Kevyt	604	91	3	4	0	3	7	98	9	107
	Sora	265	18	1	1	0	0	1	19	2	21
	Yht.	891	116	3	5	0	3	9	124	12	136
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	81	42	1	1	0	0	3	45	3	48
	Kevyt	824	80	2	3	0	1	5	84	6	91
	Sora	2415	98	3	5	0	1	5	104	9	112
	Yht.	3320	220	5	9	0	3	13	233	18	251
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	972	867	17	37	6	49	64	930	108	1038
	Kevyt	1929	295	8	13	0	7	21	316	27	344
	Sora	2679	116	3	5	0	2	7	123	11	133
	Yht.	5581	1278	28	55	6	57	92	1369	146	1515
Pohjois-Karjala											
Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	340	309	5	14	1	14	22	330	34	364
	Kevyt	26	7	0	0	0	0	0	7	1	8
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	366	315	5	14	1	15	22	337	35	372
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	221	137	3	7	0	6	10	147	16	163
	Kevyt	95	23	0	1	0	1	2	25	3	28
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	316	161	3	8	0	8	12	173	19	191
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	73	53	1	2	0	1	3	56	4	60
	Kevyt	379	87	2	4	0	3	5	92	8	100
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	452	139	3	6	0	4	9	148	12	160
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	26	12	0	0	0	0	1	13	1	14
	Kevyt	630	79	1	3	0	2	5	84	7	91
	Sora	295	16	0	1	0	0	1	17	1	18
	Yht.	951	107	2	4	0	3	7	114	9	123
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	58	29	1	1	0	0	1	30	2	32
	Kevyt	656	63	2	2	0	1	4	66	5	71
	Sora	2300	90	3	3	0	1	5	95	7	102
	Yht.	3014	182	5	6	0	2	10	192	14	205
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	718	540	9	23	1	22	37	577	56	633
	Kevyt	1786	258	5	11	0	7	16	275	24	299
	Sora	2595	106	3	4	0	1	6	112	8	120
	Yht.	5100	904	18	38	1	31	59	964	88	1052



Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989

*Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public road 1.1.1990, ADT 1989*

Taulu - Table 12 E

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Lenght km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
			milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year								
Kuopio											
Valta- tiet	Kesto 1)	422	565	12	26	4	35	42	607	77	683
	Kevyt 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Class I	Sora 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
main roads	Yht. 4)	422	565	12	26	4	35	42	607	77	683
Kanta- tiet	Kesto	183	109	3	6	0	6	9	118	15	133
	Kevyt	159	37	1	2	0	2	3	40	5	45
Class II	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
main roads	Yht.	343	146	4	8	0	8	12	158	20	177
Seudull. tiet	Kesto	130	68	2	4	0	2	6	74	7	81
	Kevyt	443	92	3	5	0	3	8	100	11	111
Regional	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
highways	Yht.	573	160	5	8	0	4	14	174	18	192
Kokooja- tiet	Kesto	25	10	0	0	0	0	1	11	1	12
	Kevyt	749	105	3	6	0	3	9	114	13	127
Collector	Sora	250	15	1	1	0	0	1	16	2	18
roads	Yht.	1 023	130	4	7	0	4	11	142	15	157
Yhdys- tiet	Kesto	65	38	1	1	0	0	3	40	3	43
	Kevyt	607	59	2	3	0	1	4	63	5	68
Connecting	Sora	2 694	127	4	7	0	2	9	136	13	149
roads	Yht.	3 367	223	7	11	0	3	16	239	21	260
Yhteensä	Kesto	825	790	18	37	4	43	59	849	103	952
Total	Kevyt	1 959	293	9	15	0	8	24	317	33	350
	Sora	2 944	142	5	7	0	3	11	153	15	167
	Yht.	5 728	1 225	32	60	4	54	94	1 319	150	1 469
Keski-Suomi											
Valta- tiet	Kesto	544	648	14	30	7	47	50	698	98	796
	Kevyt	13	3	0	0	0	0	0	3	0	4
Class I	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
main roads	Yht.	557	651	14	30	7	48	50	701	99	800
Kanta- tiet	Kesto	130	95	2	4	1	8	7	102	15	117
	Kevyt	100	23	1	2	0	1	2	25	4	30
Class II	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
main roads	Yht.	230	118	3	6	1	9	9	127	19	146
Seudull. tiet	Kesto	114	94	1	4	0	2	6	100	7	107
	Kevyt	445	99	3	4	0	3	7	106	10	116
Regional	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
highways	Yht.	559	193	4	8	0	5	13	206	17	223

1) Kesto - Asphalt pavement

2) Kevyt - Oil gravel pavement

3) Sora - Gravel surface

4) Yht. - Total

Taulu - Table 12 F

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year											
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	84	59	1	2	0	1	4	63	4	66
	Kevyt	524	95	2	4	0	3	7	101	9	110
	Sora	353	38	1	2	0	1	3	40	4	45
	Yht.	961	191	4	8	0	4	13	204	17	221
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	106	71	1	1	0	0	3	74	3	77
	Kevyt	391	58	1	1	0	0	2	60	2	62
	Sora	2 262	142	2	5	0	2	5	146	8	155
	Yht.	2 758	271	4	7	0	3	9	280	14	294
Yhteensä Total	Kesto	978	968	19	41	8	58	69	1 037	126	1 163
	Kevyt	1 474	277	6	11	0	8	18	296	26	322
	Sora	2 614	179	3	7	0	3	7	187	13	199
	Yht.	5 065	1425	28	59	8	69	95	1 519	165	1 684
Vaasa											
Valta- tiet Class I main roads	Kesto	527	510	11	29	7	41	45	555	88	642
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	527	510	11	29	7	41	45	555	88	642
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto	315	308	5	18	3	16	28	337	41	378
	Kevyt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	315	308	5	18	3	16	28	337	41	378
Seudull. tiet Regional highways	Kesto	347	245	4	12	0	9	24	269	26	295
	Kevyt	764	205	4	11	0	9	21	226	25	251
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	1 111	451	9	23	1	18	45	495	51	546
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	154	90	2	4	0	2	8	98	8	106
	Kevyt	902	165	4	9	0	5	16	181	18	199
	Sora	214	16	0	1	0	0	2	18	1	20
	Yht.	1 270	271	7	14	0	7	26	297	27	324
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	103	56	1	2	0	1	5	61	4	65
	Kevyt	1 258	147	3	7	0	3	14	161	12	174
	Sora	2 761	142	3	7	0	3	13	155	12	167
	Yht.	4 122	345	8	15	0	6	32	377	29	406
Yhteensä Total	Kesto	1 445	1 210	23	65	10	69	110	1 319	167	1 486
	Kevyt	2 925	518	12	27	0	16	51	569	55	624
	Sora	2 974	158	4	7	0	3	15	173	14	187
	Yht.	7 345	1 886	38	99	11	88	175	2 061	236	2 297

**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**

**Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public road 1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 12 G

Tie- luokka <i>Road class</i>  <i>Tiepiiri District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Length</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä  <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>											
Keski-Pohjanmaa											
Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto 1)	244	176	4	9	2	14	13	188	29	217
	Kevyt 2)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sora 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht. 4)	244	176	4	9	2	14	13	188	29	217
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	337	180	3	12	1	12	15	196	28	224
	Kevyt	27	5	0	0	0	0	0	6	1	7
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	364	186	4	12	1	12	16	201	29	231
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	42	23	0	1	0	1	2	25	2	27
	Kevyt	452	103	3	6	0	5	8	111	14	125
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	494	126	3	7	0	5	11	136	16	152
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	25	16	0	0	0	0	1	17	1	18
	Kevyt	479	71	2	3	0	2	5	77	7	84
	Sora	91	6	0	0	0	0	0	7	0	7
	Yht.	595	93	2	4	0	3	7	100	9	109
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	40	18	0	1	0	0	1	19	1	20
	Kevyt	724	81	2	4	0	1	5	85	7	93
	Sora	1 226	51	1	2	0	0	3	54	4	58
	Yht.	1 990	150	4	7	0	1	8	158	12	171
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	688	412	8	23	3	27	32	445	61	506
	Kevyt	1 682	260	7	14	0	8	19	279	30	309
	Sora	1 316	58	1	3	0	0	3	61	4	65
	Yht.	3 686	730	16	40	3	36	54	785	95	880
Oulu											
Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kesto	506	691	11	25	3	42	45	736	80	817
	Kevyt	233	73	1	3	0	4	6	79	9	88
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	739	764	12	28	3	46	51	815	89	904
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	61	31	0	1	0	2	3	34	4	37
	Kevyt	224	51	1	3	0	3	3	54	7	61
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	284	82	1	4	0	5	6	88	11	98
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	38	27	0	1	0	0	1	28	1	30
	Kevyt	420	88	2	3	0	3	6	95	8	103
	Sora	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	467	116	2	4	0	3	8	123	9	133

1) Kesto - Asphalt pavement

2) Kevyt - Oil gravel pavement

3) Sora - Gravel surface

4) Yht. - Total



Taulu - Table 12 H

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
			milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year								
Kokooja- tiet	Kesto	30	47	1	1	0	1	3	50	3	53
	Kevyt	834	107	3	4	0	3	8	115	10	125
	Sora	178	10	0	0	0	0	1	11	1	12
	Yht.	1 041	164	4	6	0	4	11	175	14	189
Yhdys- tiet	Kesto	60	58	1	2	0	0	3	61	3	64
	Kevyt	1 032	101	3	4	0	1	7	108	7	116
	Sora	1 843	73	2	3	0	1	5	78	6	84
	Yht.	2 935	231	5	8	0	3	16	247	16	263
Yhteensä	Kesto	695	854	13	30	3	45	55	909	91	1 000
	Kevyt	2 742	421	10	17	0	14	30	451	41	492
	Sora	2 030	83	2	3	0	1	6	89	7	96
	Yht.	5 466	1 357	25	50	3	61	91	1 449	139	1 588
Kainuu											
Valta- tiet	Kesto	280	183	3	9	1	11	14	196	24	220
	Kevyt	84	18	0	1	0	1	1	19	2	21
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	365	200	4	9	1	12	15	215	26	241
Kanta- tiet	Kesto	65	40	1	2	0	1	3	42	4	46
	Kevyt	160	31	1	1	0	1	2	34	4	37
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	225	71	1	3	0	3	5	76	8	84
Seudull. tiet	Kesto	16	12	0	0	0	0	1	13	1	14
	Kevyt	423	49	1	2	0	2	3	52	6	58
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	439	61	1	3	0	3	4	65	7	72
Kokooja- tiet	Kesto	43	34	1	1	0	0	2	36	2	38
	Kevyt	888	81	2	4	0	2	6	87	8	95
	Sora	100	6	0	0	0	0	0	6	0	7
	Yht.	1 030	120	3	5	0	3	8	128	11	139
Yhdys- tiet	Kesto	26	7	0	0	0	0	0	8	0	8
	Kevyt	636	38	1	2	0	1	3	41	3	44
	Sora	2 041	50	1	2	0	1	3	53	4	57
	Yht.	2 703	96	2	4	0	1	6	102	8	110
Yhteensä	Kesto	430	275	5	12	1	13	19	295	31	326
	Kevyt	2 191	217	5	10	0	8	15	232	23	255
	Sora	2 141	56	1	3	0	1	4	59	4	64
	Yht.	4 762	548	11	25	1	21	38	586	59	645

**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen, päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**

**Distribution of vehicle mileage by pavement type, vehicle type, district and functional road class, public roads 1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 12 J

Tie- luokka Road class Tiepiiri District	Päällyste- laji Pavement type	Pituus Length km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year											
Lapli											
Valta- tiet Class I mai roads	Kesto 1) Kevyt 2) Sora 3) Yht. 4)	545 693 0 1 238	486 172 0 658	9 4 0 13	19 5 0 24	1 1 0 2	27 8 0 35	39 15 0 54	525 188 0 712	56 19 0 75	581 206 0 787
Kanta- tiet Class II main roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	189 494 0 683	92 124 0 216	2 3 0 5	4 6 0 11	0 0 0 0	2 3 0 5	8 9 0 17	101 132 0 233	8 13 0 21	109 145 0 254
Seudull. tiet Regional highways	Kesto Kevyt Sora Yht.	19 760 0 780	16 112 0 128	0 2 0 2	0 4 0 4	0 0 0 0	0 3 0 3	1 8 0 9	17 120 0 137	0 9 0 9	18 129 0 147
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	73 1 394 486 1 953	44 159 31 234	1 4 1 5	2 7 1 10	0 0 0 0	2 3 1 6	4 14 3 20	48 172 34 254	4 14 3 22	53 186 37 276
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto Kevyt Sora Yht.	61 1 437 2 041 3 539	34 105 68 207	0 3 2 5	1 5 3 9	0 0 0 0	1 1 1 3	3 8 5 15	36 113 73 222	3 8 6 17	39 122 78 239
Yhteensä Total	Kesto Kevyt Sora Yht.	887 4 779 2 527 8 293	672 672 99 1443	12 16 3 30	26 27 4 58	1 1 0 2	32 19 2 54	55 54 8 116	727 726 106 1 559	72 63 9 144	799 788 115 1 703

1) Kesto - Asphalt pavement

2) Kevyt - Oil gravel pavement

3) Sora - Gravel surface

4) Yht. - Total

Taulu - Table 12 K

Tie- luokka <i>Road class</i> Tiepiiri <i>District</i>	Päällyste- laji <i>Pavement type</i>	Pituus <i>Lenght</i> km	Ajoneuvotyyppi - <i>Vehicle types</i>						Yht. kevyet <i>Light traffic total</i>	Yht. raskaat <i>Heavy traffic total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
			henkilö- auto <i>passen- ger cars</i>	linja- auto <i>bus</i>	kuorma- auto ilman peräv. <i>single unit</i>	kuorma- auto puoli- peräv. <i>semi- trailer</i>	kuorma- auto täys- peräv. <i>full trailer</i>	paketti- auto <i>van</i>			
milj.autokm/vuosi - <i>mill.autokm/year</i>											
Koko maa - <i>Country total</i>											
Valta- tiet <i>Class I mai roads</i>	Kesto	6 411	9 155	175	417	114	585	725	9 880	1 291	11 172
	Kevyt	1 050	273	7	9	1	14	23	296	31	328
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	7 461	9 428	181	427	115	600	748	10 177	1 323	11 499
Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Kesto	2 683	2 757	49	137	28	143	236	2 993	357	3 350
	Kevyt	1 350	321	8	16	1	14	24	345	40	384
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	4 033	3 078	57	153	29	157	260	3 338	396	3 734
Seudull. tiet <i>Regional highways</i>	Kesto	2 684	2 423	47	111	8	73	226	2 648	239	2 888
	Kevyt	5 191	1 113	26	52	2	39	91	1 204	119	1 322
	Sora	28	3	0	0	0	0	0	3	0	3
	Yht.	7 903	3 538	72	163	10	112	317	3 855	358	4 213
Kokooja- tiet <i>Collector roads</i>	Kesto	1 857	1 239	25	51	2	23	111	1 350	101	1 451
	Kevyt	10 012	1 509	39	73	1	38	129	1 638	151	1 789
	Sora	2 821	197	6	10	0	5	15	212	21	233
	Yht.	14 690	2 945	70	134	3	66	255	3 200	273	3 473
Yhdys- tiet <i>Connecting roads</i>	Kesto	1 956	1 209	26	46	1	16	102	1 311	88	1 399
	Kevyt	12 429	1 253	30	54	1	17	98	1 351	102	1 453
	Sora	27 765	1 189	29	54	1	17	84	1 273	100	1 373
	Yht.	42 151	3 651	85	154	2	49	284	3 935	290	4 225
Yhteensä <i>Total</i>	Kesto	15 591	16 783	320	761	153	841	1 399	18 183	2 075	20 258
	Kevyt	30 041	4 470	110	205	6	122	365	4 835	443	5 278
	Sora	30 614	1 388	35	64	1	22	99	1 488	122	1 609
	Yht.	76 245	22 642	466	1 030	160	984	1 864	24 505	2 640	27 145



Keskimääräiset liikennemäärät päällysteryhmän ja ajoneuvotyyppin mukaan vuonna 1989  
Average daily traffic volumes by vehicle type and pavement type in 1989

Taulu - Table 13

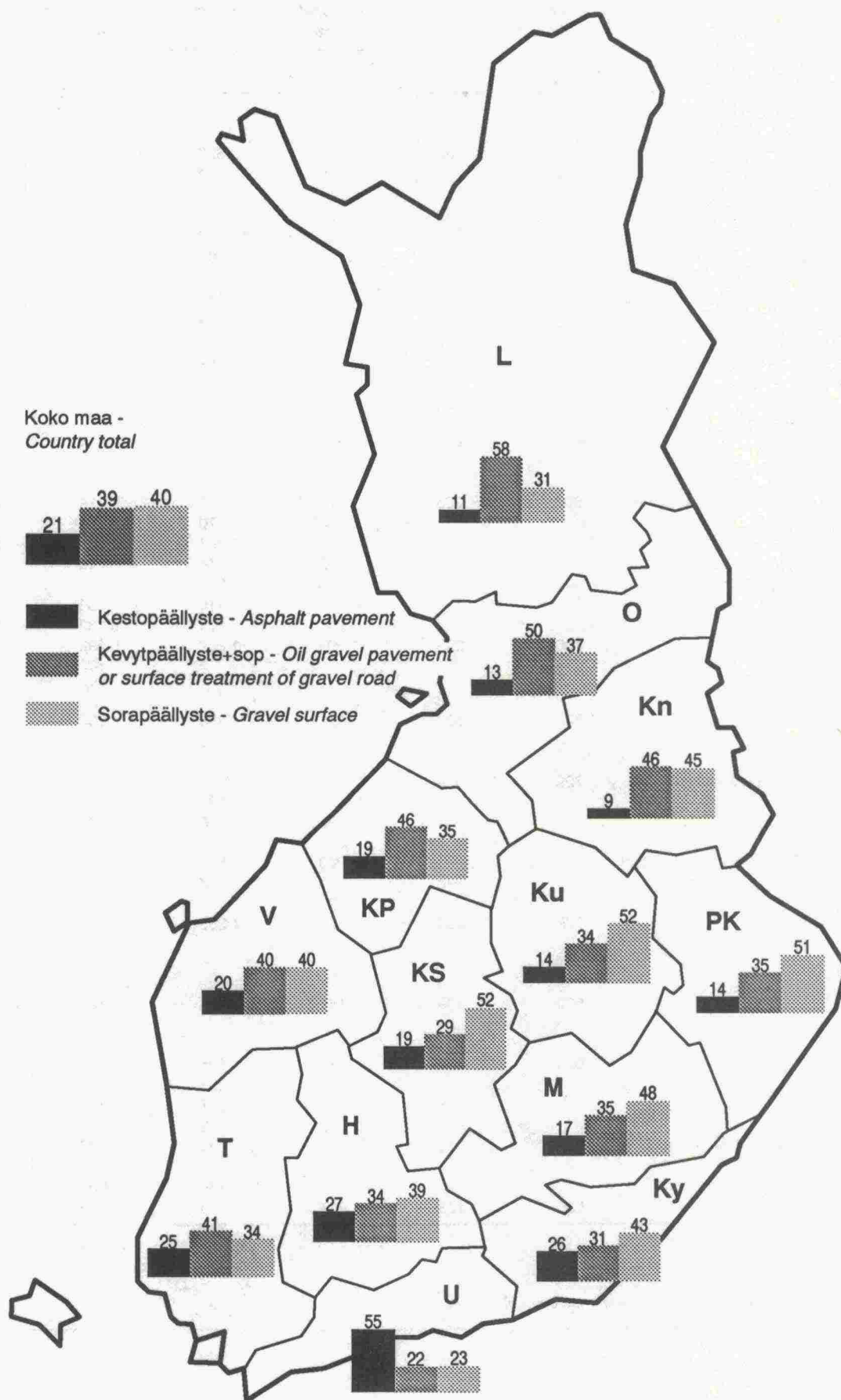
Tie- luokka Road class	Päällyste Pavement type	Pituus km Lenght km	Ajoneuvotyyppi - Vehicle types						Yht. kevyet Light traffic total	Yht. raskaat Heavy traffic total	Yhteensä Total
			henkilö- auto passen- ger cars	linja- auto bus	kuorma- auto ilman peräv. single unit	kuorma- auto puoli- peräv. semi- trailer	kuorma- auto täys- peräv. full trailer	paketti- auto van			
KVL, autoja - ADT, vehicles											
Valtatiet Class I main roads	Kesto 1)	6 411	3 912	75	178	49	250	310	4 222	552	4 774
	Kevyt 2)	1 950	712	17	24	3	37	61	773	81	854
	Sora 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht. 4)	7 461	3 462	67	157	42	220	275	3 737	486	4 223
Kantatiet Class II main roads	Kesto	2 683	2 816	50	140	29	146	241	3 057	365	3 422
	Kevyt	1 350	651	17	34	2	28	48	699	81	780
	Sora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yht.	4 033	2 091	39	104	20	107	177	2 268	270	2 538
Seudulliset tiet Regional highways	Kesto	2 684	2 474	48	113	9	75	230	2 704	245	2 949
	Kevyt	5 191	587	14	28	1	21	48	635	64	699
	Sora	28	253	10	12	0	3	25	278	25	303
	Yht.	7 903	1 227	25	57	4	39	110	1 337	125	1 462
Kokooja- tiet Collector roads	Kesto	1 857	1 828	36	75	2	35	163	1 991	148	2 139
	Kevyt	10 012	413	11	20	0	10	35	448	41	489
	Sora	2 821	191	6	10	0	5	15	206	21	227
	Yht.	14 690	549	13	25	1	12	48	597	51	648
Yhdys- tiet Connecting roads	Kesto	1 956	1 693	36	64	1	22	143	1 836	123	1 959
	Kevyt	12 429	276	7	12	0	4	22	298	23	321
	Sora	27 765	117	3	5	0	2	8	125	10	135
	Yht.	42 151	237	6	10	0	3	18	255	19	274
Yhteensä Total	Kesto	15 591	2 949	56	134	27	148	246	3 195	365	3 560
	Kevyt	30 041	408	10	19	1	11	33	441	41	482
	Sora	30 614	124	3	6	0	2	9	133	11	144
	Yht.	76 245	814	17	37	6	35	67	881	95	976

Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan vuonna 1989  
Summer average daily traffic factor for each district by functional road class in 1989

Taulu - Table 14

Tiepiiri District	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
d'						
Uusimaa	1.12	1.11	1.10	1.14	1.14	1.12
Turku	1.11	0.85	0.93	1.04	1.07	1.04
Häme	1.17	1.26	1.24	1.24	1.26	1.21
Kymi	1.25	1.35	1.25	1.28	1.27	1.26
Mikkeli	1.25	1.25	1.32	1.37	1.29	1.28
Pohjois-Karjala	1.24	1.25	1.27	1.26	1.22	1.24
Kuopio	1.20	1.26	1.30	1.29	1.28	1.25
Keski-Suomi	1.21	1.26	1.12	1.17	0.77	1.12
Vaasa	1.20	1.18	1.24	1.22	1.23	1.21
Keski-Pohjanmaa	1.46	1.19	1.22	1.24	1.22	1.28
Oulu	1.21	1.26	1.23	1.19	1.20	1.21
Kainuu	1.29	1.25	1.27	1.27	1.31	1.28
Lappi	1.45	1.26	1.29	1.28	1.28	1.36
Koko maa Country total	1.21	1.16	1.15	1.20	1.18	1.19

**Yleisten teiden päällysteet (%) piireittäin ja päällystelajeittain 1.1.1990**  
**Pavements on public roads (%) by district and by pavement type 1.1.1990**



Taulu - Table 15 A

[illegible]





**Päällystepituudet tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan (ilman ramppeja), yleiset tiet 1.1.1990**  
**Lenght of pavement types by each district and functional road class (without ramps),**  
**public roads 1.1.1990**

Taulu - Table 15 C

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudull. tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
<b>Vaasa</b>						
BET						
AB	527	314	330	154	102	1 427
BS	0	0	17		1	18
Valuasf.						
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	527	315	347	154	103	1 445
KAB			43	49	21	113
ÖS			721	847	1 133	2 700
BLS					0	0
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total			764	895	1 154	2 814
SOP				7	105	112
Sora				214	2 772	2 986
Yhteensä - Total	527	315	1 111	1 270	4 134	7 357
<b>Keski-Pohjanmaa</b>						
BET						
AB	244	337	42	25	40	688
BS					0	0
Valuasf.						
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	244	337	42	25	40	688
KAB			84	21	36	141
ÖS		27	368	446	579	1 419
BLS			0	0		0
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total		27	452	467	615	1 561
SOP				12	109	122
Sora				91	1 226	1 316
Yhteensä - Total	244	364	494	595	1 990	3 686
<b>Oulu</b>						
BET						
AB	489	61	33	30	59	672
BS	17		6		0	23
Valuasf.						
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	506	61	38	30	60	695
KAB	44	5	28	9	17	103
ÖS	188	219	391	825	821	2 444
BLS			1	0	0	1
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	233	224	420	834	839	2 549
SOP					197	197
Sora			8	178	1 843	2 030
Yhteensä - Total	739	284	467	1 041	2 939	5 470
<b>Kainuu</b>						
BET						
AB	280	64	16	42	26	428
BS		1		0		1
Valuasf.						
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	280	65	16	43	26	430
KAB	1	14	9	3	2	29
ÖS	84	145	413	883	543	2 068
BLS						
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	84	160	423	886	545	2 097
SOP				2	91	94
Sora				100	2 041	2 141
Yhteensä - Total	365	225	439	1 030	2 703	4 762

Taulu - Table 15 D

Tiepiiri District Päällystelaji Pavement type	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seudull. tiet Regional highways	Kokooja- tiet Collector roads	Yhdys- tiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
<b>Lappi</b>						
BET						
AB	533	189	19	73	62	877
BS	12				0	12
Valuasf.						
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	545	189	19	73	62	889
KAB	91	36	4	24	60	215
ÖS	602	458	756	1 369	1 090	4 277
BLS						
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	693	494	760	1 394	1 150	4 491
SOP					313	313
Sora				486	2 047	2 533
Yhteensä - Total	1238	683	780	1 953	3 573	8 227
<b>Koko maa</b>						
BET	2	2				5
AB	6 319	2 679	2 658	1 854	1 956	15 466
BS	89	1	26	3	17	136
Valuasf.	0	0				1
Kesto yhteensä - Asphalt pavement total	6 411	2 683	2 684	1 857	1 972	15 607
KAB	150	142	846	1 157	757	3 052
ÖS	900	1 208	4 307	8 452	8 482	23 349
BLS			32	150	76	259
Kevyt yhteensä - Oil gravel pavement total	1 050	1 350	5 185	9 759	9 316	26 660
SOP			6	257	3 158	3 422
Sora			28	2 821	27 826	30 675
Yhteensä - Total	7 461	4 033	7 903	14 694	42 273	76 363

Kestopäällysteet - Asphalt pavement  
 BET = Betoni - Concrete  
 AB = Asfalttibetoni - Asphalt concrete  
 BS = Bitumisora - Bitumen gravel etc. (bound base course)

Kevytpäällysteet - Oil gravel pavement  
 KAB = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete  
 ÖS = Öljysora - Oil gravel  
 BLS = Bitumiliuosora - Cut-back bitumen gravel

SOP = Soratien pintaukset - Surface treatment of gravel roads  
 Sora - Gravel surface

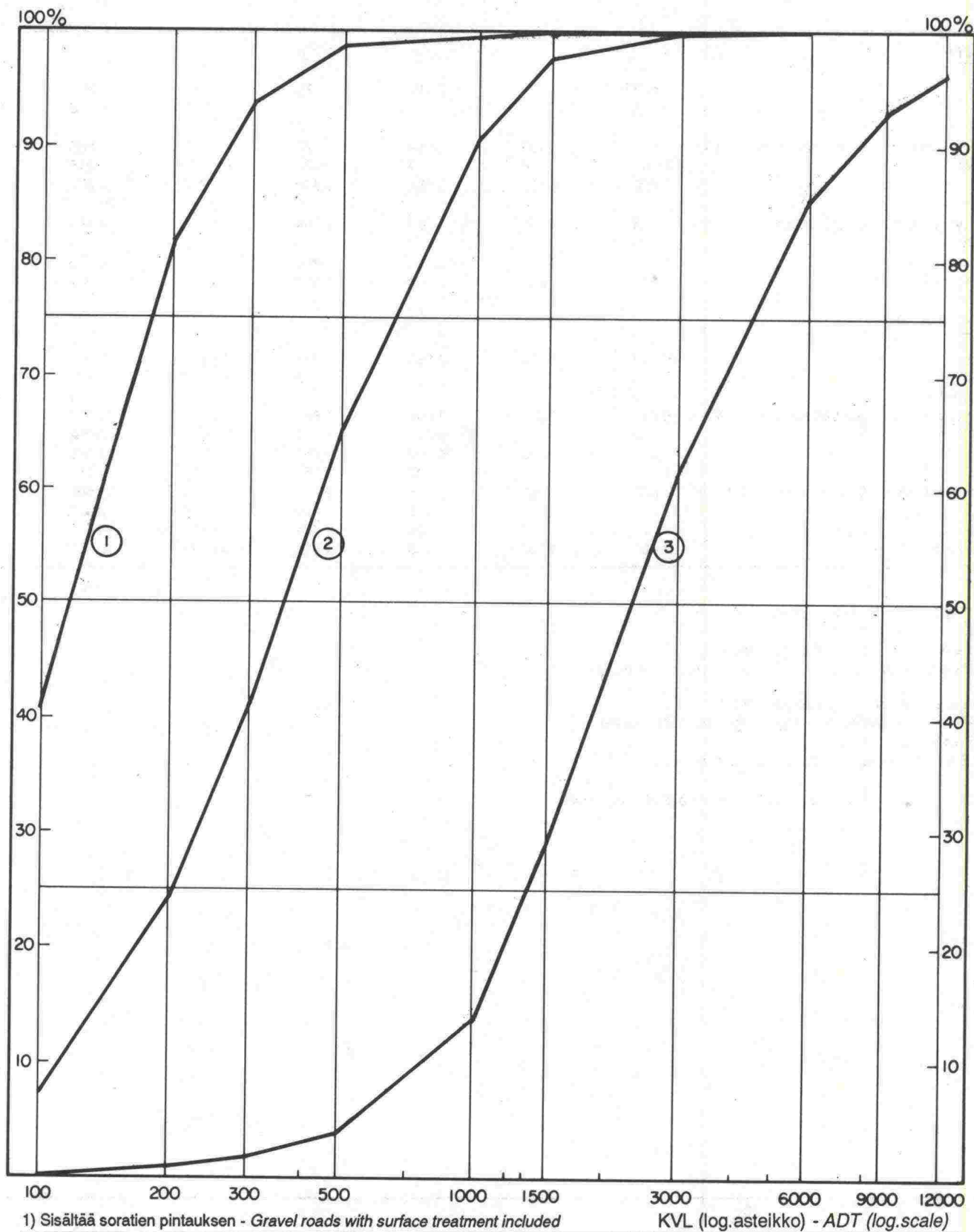


Päällystetyyppien suhteellinen pituus (%) eri liikennemääräluokissa, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989

Relative distribution of pavement length (%) by pavement type and traffic volume, public roads 1.1.1990, ADT 1989

Kuva - Figure 8

1 = Sorapäällyste - Gravel surface	30 680 km	KVL puuttuu - ADT missing	61 km
2 = Kevyet päällysteet - Oil gravel pavement	30 095 km <sup>1)</sup>	KVL puuttuu - ADT missing	48 km
3 = Kestopäällysteet - Asphalt pavement	15 598 km	KVL puuttuu - ADT missing	16 km



**Päällystepituudet päällystelajeittain ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**  
**Pavement length by pavement type and traffic volume, public roads 1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 16

KVL ADT	Kestopäällysteet - Asphalt pavement				Kevyet päällysteet - Oil gravel pavement					Sora	Kaikki tiet Roads total
	Bet	Ab	Bs	Yht. Total	Kab	Ös	Bls	Sop	Yht. Total		
	km										
0-100		46		46	14	1 031	5	938	1 988	12 593	14 627
101-200		99	1	101	99	3 631	11	1 457	5 198	12 448	17 747
201-300		103	6	108	222	4 099	12	645	4 978	3 714	8 800
301-500		344	2	346	619	6 161	46	284	7 110	1 423	8 879
501-1 000		1 516	33	1 549	1 173	6 550	106	82	7 911	363	9 823
1 001-1 500		2 499	15	2 514	637	1 441	55	6	2 139	68	4 721
1 501-3 000		4 895	31	4 926	266	375	23	0	664	10	5 600
3 001-6 000	0	3 783	22	3 806	28	31	1		60		3 866
6 001-9 000	2	1 127	17	1 146		1	0		1		1 147
9 001-12 000	2	466	3	471							471
12 001 -		565	3	569							569
KVL puuttuu ADT missing		13	3	16		38		10	48	61	125
Yhteensä - Total	5	15 456	136	15 598	3 058	23 357	259	3 422	30 096	30 681	76 375

Bet = Sementtibetoni - Concrete

Ab = Asfalttibetoni - Asphalt concrete

Bs = Bitumisora yms. (Kantava kerros sidottu) - Bitumen gravel etc. (bound base course)

Kab = Kevytasfalttibetoni - Lightweight asphalt concrete

Bls = Bitumiliuosora - Oil gravel

Ös = Öljysora - Cut-back bitumen gravel

Sop = Soratien pintausta - Surface treatment of gravel roads

Sora - Gravel surface

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne

ADT - Average daily traffic

Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen luokituksen ja liikennemäärän mukaan  
yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989  
*Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes*  
public roads 1.1.1990, ADT 1989

Taulu - Table 17 A

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet päällysteet Oil gravel pavement	Sora Gravel	Yhteensä Total
km					
Valtatiet Class I main roads	0-100				
	101-200				
	201-500	2	238		240
	501-1 000	138	462		600
	1 001-1 500	747	265		1 012
	1 501-3 000	1 813	86		1 899
	3 001-6 000	2 137	2		2 139
	6 001-9 000	820			820
	9 001-12 000	379			379
	12 001 -	375			375
	KVL puuttuu - No traffic counts				
	Yhteensä - Total	6 411	1 051		7 462
Kantatiet Class II main roads	0-100				
	101-200		11		11
	201-500	14	252		266
	501-1 000	187	817		1 004
	1 001-1 500	439	218		657
	1 501-3 000	1 121	54		1 175
	3 001-6 000	691	0		691
	6 001-9 000	105	1		106
	9 001-12 000	33			33
	12 001 -	92			92
	KVL puuttuu - No traffic counts				
	Yhteensä - Total	2 683	1 352		4 035
Seudulliset tiet Regional roads	0-100	2	15		17
	101-200	0	108	9	117
	201-500	15	1 964	20	1 999
	501-1 000	322	2 096		2 418
	1 001-1 500	619	762		1 381
	1 501-3 000	1 014	226		1 240
	3 001-6 000	496	21		517
	6 001-9 000	117	0		117
	9 001-12 000	30			30
	12 001 -	65			65
	KVL puuttuu - No traffic counts				
	Yhteensä - Total	2 682	5 185	28	7 895
Kokoojätiet Collector roads	0-100	4	203	257	464
	101-200	6	1 391	1 390	2 787
	201-500	109	4 674	1 056	5 839
	501-1 000	447	2 956	89	3 492
	1 001-1 500	396	593	29	1 018
	1 501-3 000	548	176	1	725
	3 001-6 000	265	23		288
	6 001-9 000	51			51
	9 001-12 000	12			12
	12 001 -	15			15
	KVL puuttuu - No traffic counts	0	4		4
	Yhteensä - Total	1 854	10 018	2 821	14 693



Taulu - Table 17 B

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet päällysteet Oil gravel pavement	Sora Gravel	Yhteensä Total
km					
Yhdystiet Connecting roads	0-100	40	1 770	12 337	14 147
	101-200	94	3 689	11 050	14 833
	201-500	314	4 950	4 062	9 326
	501-1 000	455	1 581	273	2 309
	1 001-1 500	312	301	39	652
	1 501-3 000	430	124	9	563
	3 001-6 000	216	15		231
	6 001-9 000	53			53
	9 001-12 000	17			17
	12 001 -	22			22
	KVL puuttuu - No traffic counts	16	45	61	122
	Yhteensä - Total	1 968	12 474	27 831	42 273
Tiet yhteensä Roads total	0-100	46	1 988	12 593	14 627
	101-200	101	5 198	12 448	17 747
	201-500	454	12 088	5 137	17 679
	501-1 000	1 549	7 911	363	9 823
	1 001-1 500	2 514	2 139	68	4 721
	1 501-3 000	4 926	664	10	5 600
	3 001-6 000	3 806	60		3 866
	6 001-9 000	1 146	1		1 147
	9 001-12 000	471			471
	12 001 -	569			569
	KVL puuttuu - No traffic counts	16	48	61	125
	Yhteensä - Total	15 598	30 096	30 681	76 375

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - Average daily traffic

**Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa 1.1.1990**  
**Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes 1.1.1990**

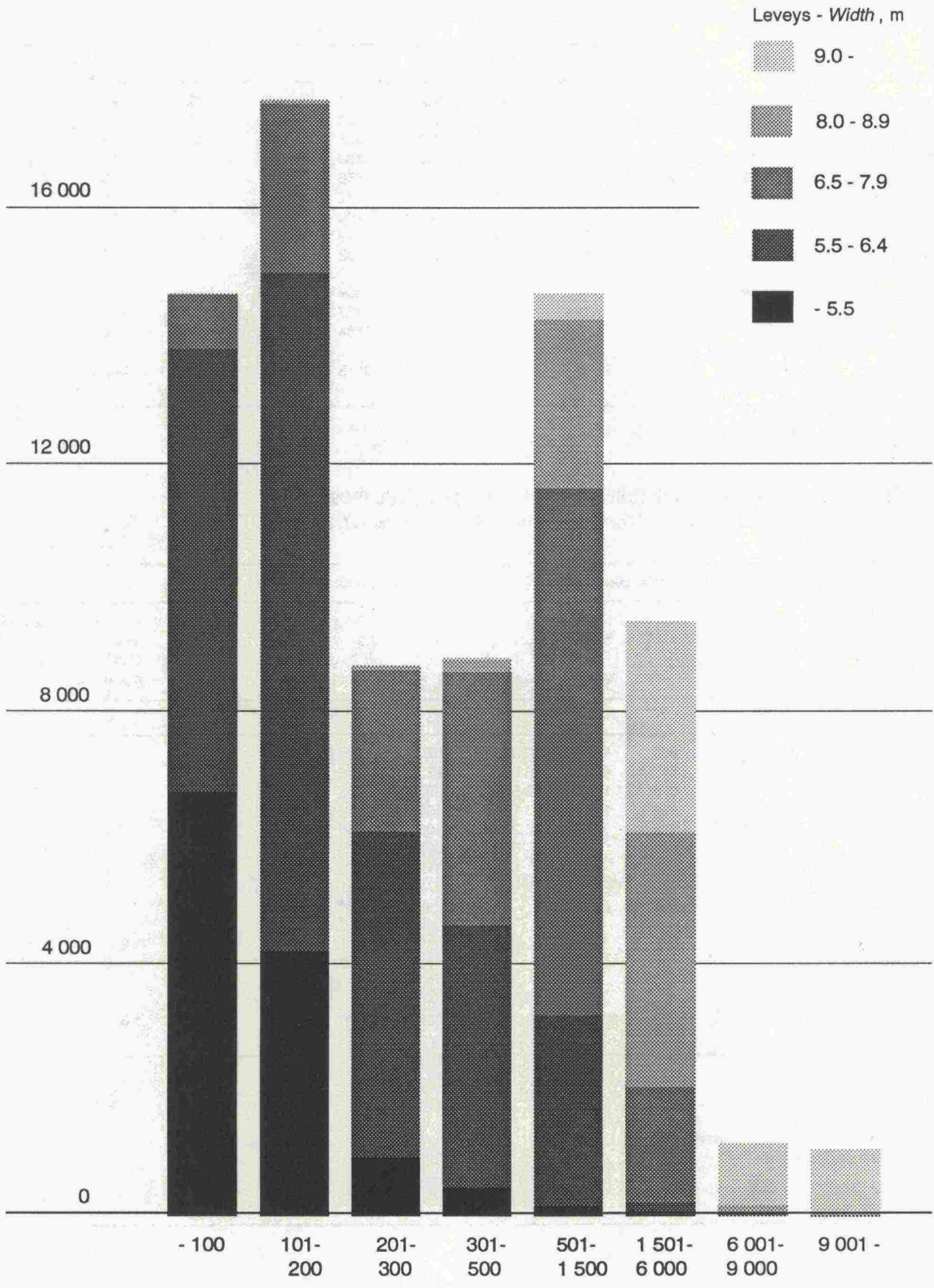
Taulu - Table 18

Tieluokka Road class Päällystetyyppi Pavement type	Kevätkantavuus - Spring bearing capacity range										
	0- 50	51- 90	91- 110	111- 130	131- 150	151- 165	166- 185	186- 265	266- 3 500	Puuttuu Missing	Yhteensä Total
	MN/m <sup>2</sup> - MN/sqm										
<b>Valtatiet - Class I main roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	1		4	24	62	126	288	2 265	3 545	95	6 411
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement		24	40	44	102	79	102	519	138		1 050
Yhteensä - Total	1	24	44	69	164	206	390	2 784	3 683	95	7 461
<b>Kantatiet - Class II main roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement		6	27	7	33	73	180	994	1 336	27	2 683
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement		17	31	74	165	147	204	555	157		1 350
Yhteensä - Total		23	58	81	198	220	384	1 550	1 492	27	4 033
<b>Seudulliset tiet - Regional highways</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	7	28	71	91	131	70	158	950	1 136	41	2 684
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	58	340	319	416	784	446	628	1 808	567	120	5 185
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	2		6			6				20	34
Yhteensä - Total	67	368	396	507	615	522	786	2 758	1 703	181	7 903
<b>Kokoojatiet - Collector roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	11	100	60	111	107	145	193	725	363	43	1 857
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	195	1 018	993	1 190	1 391	744	1 138	2 471	392	229	9 759
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	745	1 100	420	358	191	60	66	96	15	28	3 078
Yhteensä - Total	951	2 218	1 472	1 658	1 689	949	1 396	3 291	770	300	14 694
<b>Yhdystiet - Connecting roads</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	71	163	169	190	228	134	180	500	284	53	1 972
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	514	1 706	1 299	1 381	1 191	678	678	1 265	228	376	9 316
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	7 823	9 922	3 231	1 948	984	437	341	375	35	5 890	30 985
Yhteensä - Total	8 408	11 791	4 699	3 519	2 402	1 249	1 199	2 140	548	6 318	42 273
<b>Tiet yhteensä - Roads total</b>											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	91	298	331	422	560	549	999	5 434	6 663	260	15 607
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	766	3 106	2 682	3 105	3 333	2 094	2 749	6 618	1 482	724	26 660
Sorapäällyste 1) - Gravel surface 1)	8 570	11 022	3 656	2 306	1 175	503	407	471	50	5 937	34 097
Yhteensä - Total	9 427	14 425	6 669	5 833	5 068	3 146	4 155	12 523	8 195	6 921	76 363

1) Soratien pintaukset on tässä taulukossa sisällytetty ryhmään sora - Gravel roads with surface treatment included

Kuva - Figure 9

**Tiepituuudet leveys- ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989, km**  
**Road length by width and traffic volume, public roads 1.1.1990, ADT 1989, km**





## Tien leveys tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1990

## Public Roads by road width for each district, public roads 1.1.1990

Taulu - Table 19

Tiepiiri District	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m)									Yhteensä Total
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	
	km									
Uusimaa	319	462	512	745	554	861	433	850	190	4 926
Turku	412	1026	1261	2641	1123	1307	752	1046	30	9 596
Häme	49	865	1109	1327	447	1451	574	883	39	6 745
Kymi	43	420	507	1134	695	489	346	465	15	4 114
Mikkeli	91	286	900	1727	1104	656	663	151	3	5 58
Pohjois-Karjala	337	551	974	1131	565	772	635	128	8	5 100
Kuopio	1	130	1019	1833	1364	708	544	124	18	5 742
Keski-Suomi	2	324	807	1374	1378	443	443	282	13	5 065
Vaasa	85	326	1466	1784	1388	782	973	547	8	7 357
Keski-Pohjanmaa	254	427	524	627	731	253	653	217		3 686
Oulu	738	807	864	1165	693	504	359	328	12	5 470
Kainuu	825	662	727	1732	176	167	356	116		4 762
Lappi	2004	1035	1490	1077	648	1184	474	306	8	8 227
Koko maa Country total	5159	7322	12160	18297	10866	9578	7204	5444	342	76 372

## Tien leveys liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989

## Public roads by road width and traffic volume, public roads 1.1.1990, ADT 1989

Taulu - Table 20

KVL ADT	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m)									Yhteensä Total
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	
	km									
0-100	3 087	3 631	4 095	2 953	576	288	4	1		14 635
101-200	1 552	2 642	4 951	5 824	1 933	738	49	6		17 695
201-300	342	585	1 640	3 530	1 697	896	57	11		8 758
301-500	162	298	1 009	3 136	2 198	1 852	194	28		8 877
501-1 000	15	116	334	2 231	3 105	2 966	1 000	161	0	9 927
1 001-1 500	0	31	74	370	892	1 423	1 672	252	2	4 716
1 501-3 000	0	10	18	177	379	1 073	2 749	1 157	1	5 563
3 001-6 000	0	0	2	20	71	291	1 303	2 199	3	3 890
6 001-9 000	0	0	1	4	2	24	144	946	21	1 142
9 001-12 000					0	6	16	412	36	469
12 001- KVL puuttuu ADT missing	1	8	38	52	13	9	1	268	280	575
Yhteensä Total	5 159	7 322	12 160	18 297	10 866	9 578	7 204	5 444	342	76 372

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne

ADT - average daily traffic

Tien päällysteen leveys tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1990  
Public roads by pavement width for each district, public roads 1.1.1990

Taulu - Table 21

Tiepiiri District	Päällysteleveys (m) - Pavement width (m)											
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	Puuttuu Missing	Sora- tiet Gravel roads	Yht. Total
	km											
Uusimaa	22	85	166	573	1 086	870	289	515	190		1 129	4 926
Turku	38	111	530	2 172	982	1 058	862	498	30	8	3 309	9 596
Häme	1	8	206	1 168	1 074	649	380	615	39	7	2 599	6 745
Kymi	3	42	95	726	567	405	138	339	15	0	1 785	4 114
Mikkeli	46	78	316	756	707	772	84	139	3		2 679	5 581
Pohjois-Karjala	22	52	418	548	588	743	41	85	8		2 595	5 100
Kuopio		5	79	1 097	732	687	48	118	18	0	2 957	5 742
Keski-Suomi	1	17	98	428	1 005	592	45	252	13		2 614	5 065
Vaasa	4	56	376	755	1 365	1 051	358	399	8		2 986	7 357
Keski-Pohjanmaa	25	56	143	624	597	690	24	212			1 316	3 686
Oulu	183	314	511	901	592	604	64	260	12	1	2 030	5 470
Kainuu	117	107	302	1 371	162	440	9	113		1	2 141	4 762
Lappi	685	256	1 263	1 042	1 417	606	165	251	8		2 533	8 227
Koko maa Country total	1 147	1 187	4 500	12 161	10 873	9 167	2 507	3 797	342	17	30 675	76 372

Tien päällysteen leveys liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1990  
Public roads by pavement width and traffic volume, public roads 1.1.1990

Taulu - Table 22

KVL ADT	Päällystelevyys (m) - Pavement width (m)											
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 8.9	2-ajora- taiset Divided highways	Puuttuu Missing	Sora- tiet Gravel roads	Yht. Total
km												
0-100	408	305	670	565	56	14	1	0		8	12 608	14 635
101-200	486	454	1 484	2 308	468	74	21	2		5	12 394	17 695
201-300	114	223	955	2 671	914	137	11	4		2	3 726	8 758
301-500	123	143	828	3 176	2 632	498	19	11		1	1 446	8 877
501-1 000	12	42	434	2 672	4 411	1 795	99	101	0		363	9 927
1 001-1 500	1	8	64	461	1 565	2 196	224	128	2		68	4 716
1 501-3 000	1	10	33	239	679	3 102	738	750	1		10	5 563
3 001-6 000	1	0	2	53	123	1 213	1 055	1 439	3		0	3 890
6 001-9 000	0		1		10	110	244	753	21	2		1 142
9 001-12 000					0	13	46	374	36			469
12 001-					6	10	46	233	280			575
KVL puuttuu ADT missing		1	27	17	10	5	4	1	0		61	126
Yhteensä Total	1 147	1 187	4 500	12 161	10 873	9 167	2 507	3 797	342	17	30 675	76 372

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - average daily traffic

Liikennesuorite tieleveyden mukaan tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan  
yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989

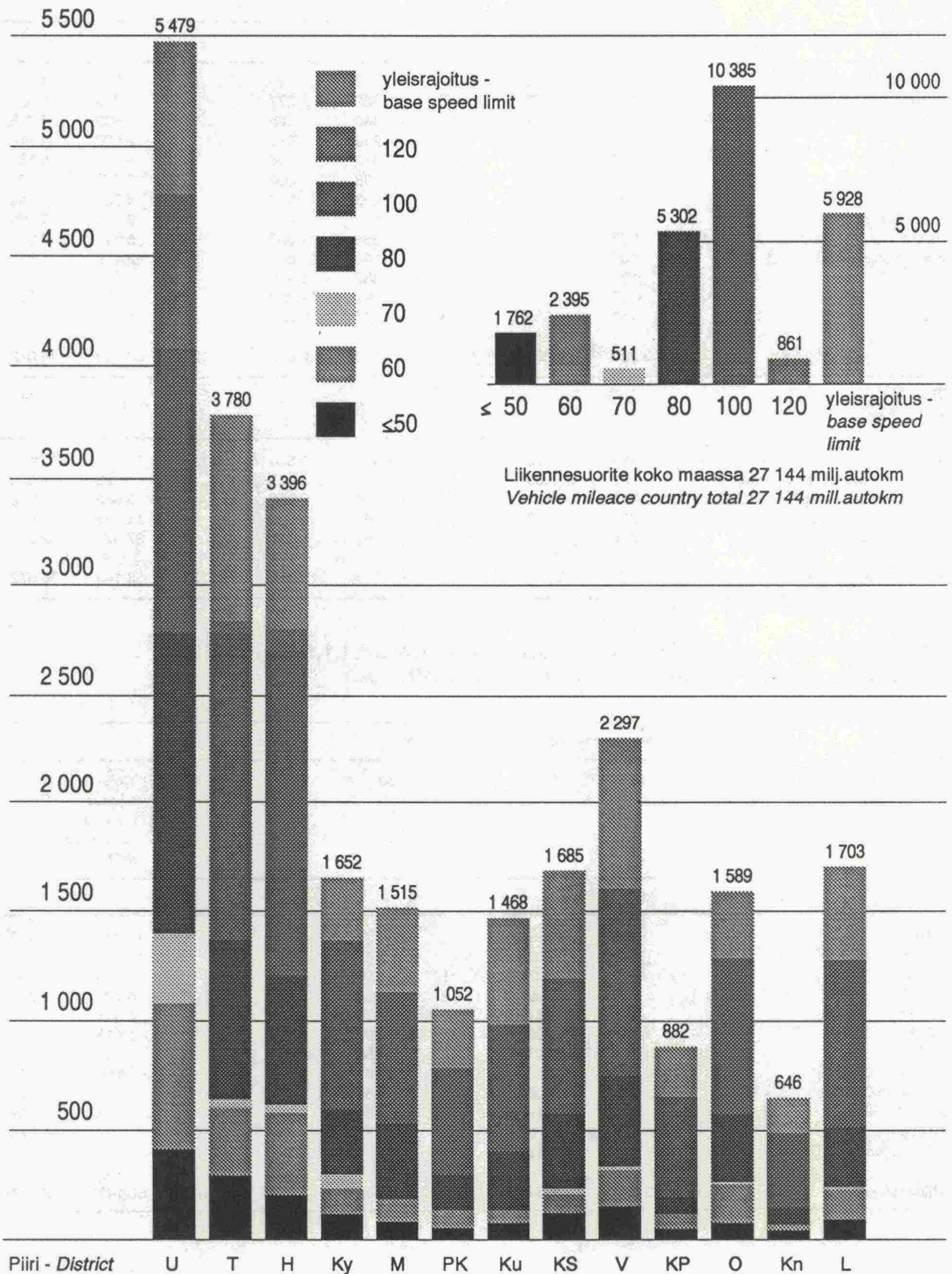
*Distribution of vehicle mileage by road width for each district and functional road classes  
public roads 1.1.1990, ADT 1989*

Taulu - Table 23

Tiepiiri District	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m)									
	Alle Less than 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli Over 9.0	2-ajora- taiset Divided highways	Yhteensä Total
	milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year									
Uusimaa	17	41	54	141	182	515	533	2 098	1 899	5 479
Turku	16	43	80	355	234	449	563	1 875	163	3 779
Häme	6	41	59	139	102	468	529	1 835	218	3 396
Kymi	1	16	26	106	153	132	309	841	70	1 653
Mikkeli	4	10	51	141	168	260	568	300	14	1 515
Pohjois-Karjala	12	24	51	78	72	186	402	195	31	1 052
Kuopio		5	50	158	197	193	475	281	111	1 469
Keski-Suomi		20	52	144	318	145	425	543	37	1 685
Vaasa	5	18	92	182	275	230	717	745	33	2 297
Keski-Pohjanmaa	10	19	29	68	133	64	364	195		881
Oulu	27	40	64	165	156	149	292	607	87	1 588
Kainuu	19	21	30	170	26	58	175	146		646
Lappi	90	64	138	189	123	358	280	426	37	1 704
Koko maa Country total	208	363	775	2 037	2 137	3 206	5 634	10 086	2 699	27 144
Tieluokka Road class										
Valtatiet - Class I main roads			1	60	57	382	2 740	6 487	1 772	11 498
Kantatiet - Class II main roads	1		2	58	108	377	1 040	1 636	514	3 735
Seudulliset tiet - Regional highways	14		54	189	488	782	1 074	1 383	230	4 213
Kokoojatiet - Collector roads	25	48	125	665	808	958	454	370	17	3 472
Yhdystiet - Connecting	168	314	593	1 064	676	707	326	210	165	4 224
Tiet yhteensä - Roads total	208	363	775	2 037	2 137	3 206	5 634	10 086	2 699	27 144



Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain<sup>1)</sup> ja piireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989, milj.autokm/vuosi  
 Vehicle mileage by speed limit for each district, public roads 1.1.1990, mill.autokm/year



1) Kesän nopeusrajoitusten mukaan - According to summer speed limits

Nopeusrajoitusten pituus tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan, yleiset tiet 1.1.1990

Speed limit by district and functional road class, public roads 1.1.1990

Taulu - Table 24

Tiepiiri District	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
	km							
Uusimaa	517	638	39	514	490	93	2 635	4 926
Turku	716	577	7	382	1 078	14	6 823	9 596
Häme	386	391	10	440	865	16	4 639	6 745
Kymi	225	209	34	239	589		2 820	4 114
Mikkeli	133	204		310	708		4 226	5 581
Pohjois-Karjala	119	213		193	804		3 771	5 100
Kuopio	122	75	0	223	597		4 725	5 742
Keski-Suomi	196	177	20	264	602		3 806	5 065
Vaasa	378	395	3	364	1 007		5 210	7 357
Keski-Pohjanmaa	107	157		141	862		2 419	3 686
Oulu	125	219	7	333	1 202		3 584	5 470
Kainuu	57	54		191	1 223		3 237	4 762
Lappi	150	359	3	445	2 023		5 247	8 227
Koko maa - Country total	3 228	3 668	122	4 039	12 050	123	53 143	76 372
Tieluokka Road class								
Valtatiet - Class I main roads	29	173	24	1 457	5 660	114	3	7 461
Kantatiet - Class II main roads	31	105	14	876	2 977	9	22	4 033
Seudulliset tiet - Regional highways	216	484	17	1 264	2 250		3 682	7 912
Kokoojatiet - Collector roads	667	1 033	40	383	1 106		11 465	14 694
Yhdystiet - Connecting roads	2 284	1 873	27	60	58		37 971	42 272
Tiet yhteensä - Roads total	3 228	3 668	122	4 039	12 050	123	53 143	76 372

Nopeusrajoitusten pituus liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989

Speed limit by traffic volume, public roads 1.1.1990, ADT 1989

Taulu - Table 25

KVL ADT range	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
	km							
0-100	102	99		7	103		14 325	14 635
101-200	322	300		47	341		16 684	17 694
201-300	292	337	1	90	487		7 548	8 756
301-500	445	589	2	185	944		6 713	8 877
501-1 000	672	881	15	776	2 190		5 393	9 927
1 001-1 500	435	399	13	524	1 928		1 418	4 716
1 501-3 000	544	503	16	855	2 906		740	5 563
3 001-6 000	292	315	17	863	2 246	0	156	3 890
6 001-9 000	65	108	3	363	568	5	30	1 142
9 001-12 000	26	49	10	151	216	8	8	469
12 000 -	25	76	45	178	122	109	21	575
KVL puuttuu - ADT missing	9	11					106	126
Yhteensä - Total	3 228	3 668	122	4 039	12 050	123	53 143	76 372



**Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain, tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan  
yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**

**Vehicle mileage by speed limit for each district and functional road class, public roads 1.1.1990,  
ADT 1989**

Taulu - Table 26

Tiepiiri District	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h						Yleis- rajoitus Regional speed limit (80)	Yhteensä Total
	≤50	60	70	80	100	120		
milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year								
Uusimaa	413	670	315	1 389	1 295	708	689	5 479
Turku	293	310	36	730	1 418	54	939	3 779
Häme	205	377	35	591	1 497	99	592	3 396
Kymi	116	117	67	299	766		287	1 653
Mikkeli	81	105		345	602		382	1 515
Pohjois-Karjala	52	82		165	485		268	1 052
Kuopio	75	60	0	271	578		484	1 469
Keski-Suomi	121	88	24	345	621		486	1 685
Vaasa	152	168	13	420	850		694	2 297
Keski-Pohjanmaa	48	71		78	458		227	881
Oulu	75	179	11	309	717		298	1 588
Kainuu	41	27		81	339		158	646
Lappi	91	141	9	277	760		425	1 704
Koko maa - Country total	1 762	2 395	511	5 302	10 385	861	5 928	27 144
Tieluokka Road class								
Valtatiet - Class I main roads	76	468	140	2 892	7 143	778	2	11 498
Kantatiet - Class II main roads	69	178	133	1 164	2 083	83	25	3 735
Seudulliset tiet - Regional highways	231	563	86	1 044	985		1 304	4 213
Kokoojätiet - Collector roads	414	567	33	190	168		2 100	3 472
Yhdystiet - Connecting roads	972	619	120	12	6		2 496	4 224
Tiet yhteensä - Roads total	1 762	2 395	511	5 302	10 385	861	5 928	27 144

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - average daily traffic



Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 1989 liikennemääräluokittain ja tieluokittain eri tiepiireissä  
yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989

Roads with frost damages by functional road class for each district and traffic volume range in 1989  
public roads 1.1.1990, ADT 1989

Taulu - Table 27 A

Tiepiiri District	KVL ADT	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
km					
Uusimaa	0 -100				
	101-200				
	201-300				
	301-500				
	501-1 000				
	1 001 -				
	Yhteensä - Total				
Turku	0 -100			27	27
	101-200			13	13
	201-300			6	6
	301-500				
	501-1 000				
	1 001 -				
	Yhteensä - Total			46	46
Häme	0 -100			452	452
	101-200		34	450	484
	201-300		18	85	104
	301-500		26	49	75
	501-1 000			14	14
	1 001 -			3	3
	Yhteensä - Total		79	1 053	1 132
Kymi	Yhteensä - Total				68 <sup>1)</sup>
Mikkeli	0 -100		16	228	244
	101-200		7	250	256
	201-300			27	27
	301-500			29	29
	501-1 000				
	1 001 -				
	Yhteensä - Total		23	534	557
Pohjois-Karjala	Yhteensä - Total				159 <sup>1)</sup>
Kuopio	Yhteensä - Total				648 <sup>1)</sup>
Keski-Suomi	Yhteensä - Total				327 <sup>1)</sup>
Vaasa	0 -100		11	164	176
	101-200		17	320	337
	201-300		11	148	159
	301-500	14	35	49	97
	501-1 000		20	18	38
	1 001 -			9	9
	Yhteensä - Total	14	94	708	815
Keski-Pohjanmaa	0 -100		16	200	216
	101-200		2	142	144
	201-300			22	22
	301-500		11	4	15
	501-1 000			1	1
	1 001 -		0	0	1
	Yhteensä - Total		29	370	398

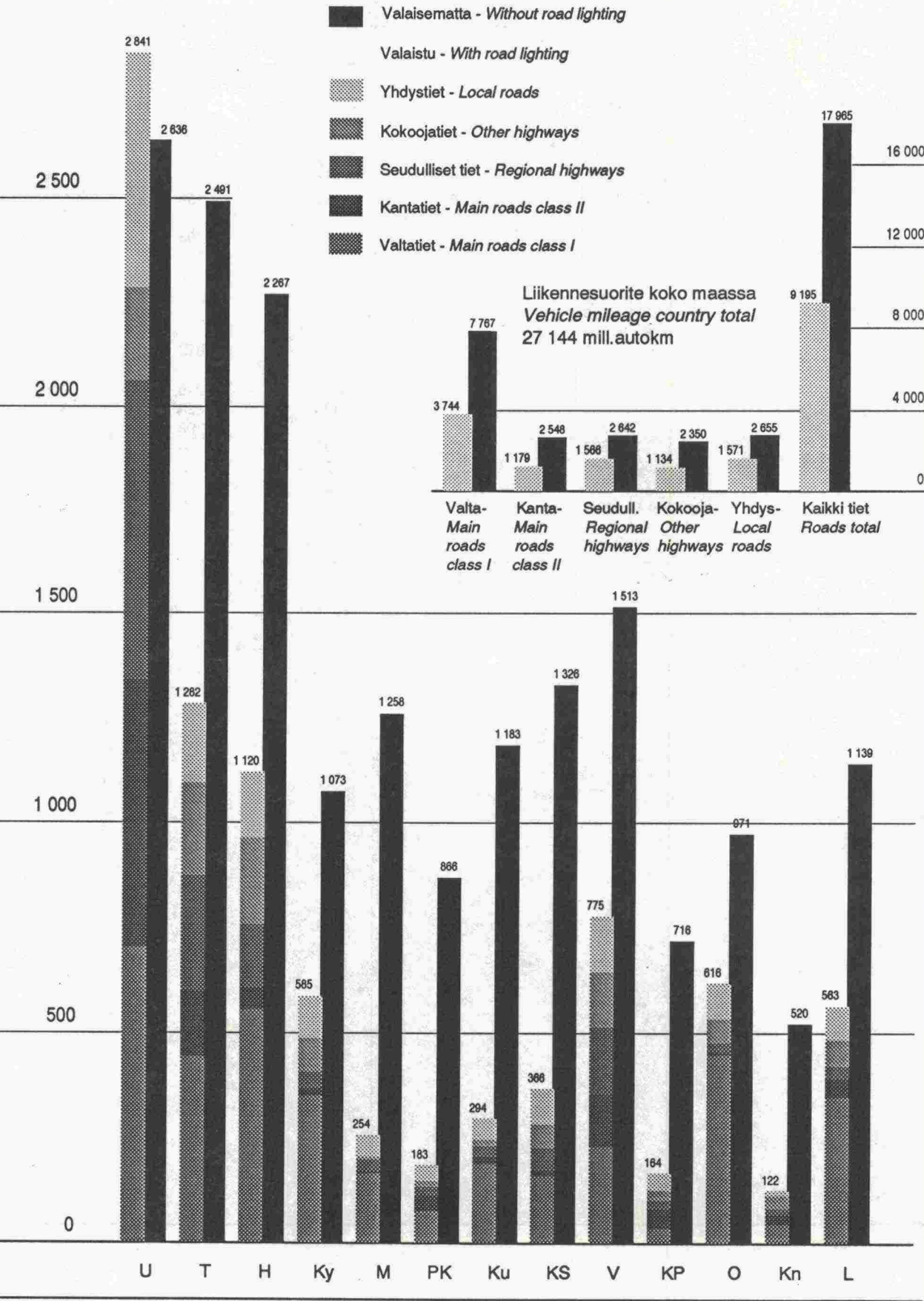
Taulu - Table 27 B

Tiepiiri District	KVL ADT	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
km					
Oulu	0 -100		8	478	486
	101-200	10	32	276	318
	201-300		19	130	149
	301-500		21	53	75
	501-1 000		2	20	22
	1 001 -		1	2	3
	Yhteensä - Total	10	83	959	1 052
Kainuu	0 -100			503	503
	101-200			103	103
	201-300			7	7
	301-500				
	501-1 000				
	1 001 -				
	Yhteensä - Total			613	613
Lappi	0 -100			345	345
	101-200		128	229	357
	201-300		41	92	133
	301-500		37	4	41
	501-1 000		35		35
	1 001 -		22		22
	Yhteensä - Total		264	670	934
Koko maa - Country total	Yhteensä				6 571 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Kelirikkorekisterin mukaan -

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - Average daily traffic

Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa pii-  
reittäin ja koko maassa, yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989, milj.autokm/vuosi  
Vehicle mileage on roads with and without road lighting by functional road class for each district  
public roads 1.1.1990, ADT 1989, mill.autokm/year





## Valaistut tieosuudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.1990, KVL1989

## Road lightings by functional road class for each district, public roads 1.1.1990, ADT 1989

Taulu - Table 28

Tiepiiri District	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seudulliset tiet Regional highways	Kokoojatiet Collector roads	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km					
Uusimaa	101	85	246	232	586	1 250
Turku	149	57	171	364	588	1 329
Häme	154	28	110	237	373	902
Kymi	112	11	31	87	196	437
Mikkeli	55	6	29	24	99	213
Pohjois-Karjala	32	28	26	37	90	214
Kuopio	56	12	32	37	94	232
Keski-Suomi	64	14	57	86	167	388
Vaasa	125	75	203	289	528	1 220
Keski-Pohjanmaa	32	40	35	52	131	290
Oulu	146	10	32	49	135	372
Kainuu	35	16	24	37	39	151
Lappi	235	68	59	141	321	824
Koko maa Country total	1 295	451	1 054	1 673	3 348	7 822

## Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet, yleiset tiet 1.1.1990

## Roads with separate route for cyclists and pedestrians for each district, public roads 1.1.1990

Taulu - Table 29

Tiepiiri District	Vain toisella puolella - <i>Only on other side</i>						Molemmilla puolilla - <i>On both sides</i>						
	Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Seud- tiet <i>Reg. high- roads</i>	Kok- tiet <i>Collect- ing roads</i>	Yhdys- tiet <i>Conn- ecting roads</i>	Kaikki tiet <i>Roads total</i>	Valta- tiet <i>Class I main roads</i>	Kanta- tiet <i>Class II main roads</i>	Seud- tiet <i>Reg. high- roads</i>	Kok- tiet <i>Other high- roads</i>	Yhdys- tiet <i>Local roads</i>	Kaikki tiet <i>Roads total</i>	Yhteensä <i>Total</i>
	km												
Uusimaa	28	42	118	71	133	392		1	12	3	7	23	415
Turku	41	23	59	94	122	339	8	1	9	17	17	52	391
Häme	32	5	36	68	83	224	2	4	2	6	11	25	248
Kymi	50	5	7	34	69	166	1		3	3	6	13	179
Mikkeli	27	10	14	5	37	93	3	1	5		7	15	107
Pohjois-Karjala	24	16	24	20	33	117	3	4	5	2	12	25	143
Kuopio	39	10	15	11	24	100	7	3	5	3	8	27	126
Keski-Suomi	10	1	15	31	42	99	1	3	1	5	7	17	115
Vaasa	60	26	34	35	32	187	3	3	9	11	17	43	231
Keski-Pohjanmaa	10	14	6	12	25	66	3	4	3	3	6	19	85
Oulu	40		13	12	39	104	9		4	4	9	26	131
Kainuu	9	5	6	15	13	48		3	5	3	2	13	61
Lappi	91	20	17	51	50	229	15	6	3	2	7	33	262
Koko maa Country total	461	176	364	461	702	2 164	55	32	66	63	116	332	2 496

Kunnossapitoluokittaiset tiepituudet tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989  
*Maintenance classes by district and functional road class, public roads 1.1.1990, ADT 1989*

Taulu - Table 30

Tiepiiri District	KVL - ADT					Yhteensä Total
	Isk	Is	I	II	III	
	km					
Uusimaa	189	460	937	2 247	1 093	4 926
Turku	29	199	1 545	4 307	3 516	9 596
Häme	39	271	1 106	2 160	3 169	6 745
Kymi	18	192	555	1 621	1 728	4 114
Mikkeli	3	55	689	2 232	2 602	5 581
Pohjois-Karjala	8	24	258	2 235	2 576	5 100
Kuopio	17	46	542	2 314	2 823	5 742
Keski-Suomi	11	99	666	2 107	2 183	5 065
Vaasa	6	88	1 097	3 478	2 689	7 357
Keski-Pohjanmaa		2	524	1 792	1 368	3 686
Oulu	12	101	536	2 154	2 668	5 470
Kainuu			183	1 891	2 687	4 762
Lappi	8	78	469	4 535	3 136	8 227
Koko maa - Country total	339	1 615	9 106	33 073	32 238	76 372
Tieluokka Road class						
Valtatiet - Class I main roads	258	1 254	4 219	1 730		7 461
Kantatiet - Class II main roads	42	197	1 921	1 873		4 033
Seudulliset tiet - Regional highways	23	106	1 604	6 122	47	7 903
Kokoojatiet - Collector roads	3	30	777	11 681	2 211	14 702
Yhdystiet - Connecting roads	14	28	585	11 667	29 980	42 273
Yhteensä - Total	339	1 615	9 106	33 073	32 238	76 372

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne  
ADT - Average daily traffic

Isk = 2-ajorataiset - divided highways

Is = KVL - ADT 6 000 -

I = 1 500 - 6 000

II = 200 - 1 500

III = - 200

**Liikennesuorite kunnossapitoluokittain, tiepiireittäin ja toiminnallisen luokituksen mukaan,  
yleiset tiet 1.1.1990, KVL 1989**  
**Vehicle mileage by maintenance class for each district and functional road class, public roads  
1.1.1990, ADT 1989**

Taulu - Table 31

Tiepiiri District	KVL - ADT					
	Isk	Is	I	II	III	Yhteensä Total
Milj.autokm/vuosi - mill.autokm/year						
Uusimaa	1 898	1 620	1 249	648	63	5 479
Turku	154	658	1 862	928	172	3 775
Häme	219	922	1 455	605	188	3 390
Kymi	98	517	611	359	73	1 660
Mikkeli	14	189	740	459	111	1 515
Pohjois-Karjala	31	79	270	571	100	1 052
Kuopio	117	174	569	473	144	1 476
Keski-Suomi	39	288	739	505	116	1 687
Vaasa	25	231	1 116	764	153	2 291
Keski-Pohjanmaa		6	450	364	64	883
Oulu	87	357	560	463	121	1 590
Kainuu			215	343	86	644
Lappi	36	213	433	897	125	1 704
Koko maa - Country total	2 718	5 257	10 270	7 377	1 525	27 148
Tieluokka Road class						
Valtatiet - Class I main roads	1 805	4 021	5 065	622		11 514
Kantatiet - Class II main roads	517	666	1 918	630		3 732
Seudulliset tiet - Regional highways	221	385	1 823	1 772	3	4 204
Kokoojatiet - Collector roads	17	88	836	2 402	130	3 473
Yhdystiet - Connecting roads	158	95	628	1 951	1 392	4 224
Yhteensä - Total	2 718	5 257	10 270	7 377	1 525	27 148



## LIITE 1.

## TIEREKISTERIN TIESTÖTIEDOT 1.1.1990

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Tietolajin edessä oleva numero tarkoittaa ns. tietotunnusta (= tietolajin numero). Luettelossa esitetään myös tiedon laatu ja luokitus. Vuodesta 1989 alkaen liittyy jokaiseen tietoon voimaantulopäivämäärä.

1. Tien nimi
2. Välikohtaiset tiedot
  - 001 Tien pätkä
    - tyyppi: yleinen tie, lautta, katu, työmaa
    - pituus (m)
    - osoitehistoria
    - hallinnollinen tieluokka
  - 107 Mäkisyysluku (m/km)
  - 108 Kaarteisuusluku (astetta/km)
  - 109 Näkemät
    - 150, 300 ja 460 m:n näkemät prosentteina tieosan pituudesta
  - 128 Kunta ja lääni
  - 129 Tiemestaripiiri
  - 130 Tien toiminnallinen luokka
    - nykyinen ja vuoden 2010 verkkoa vastaava
  - 131 Hoitosopimukset
    - VR/kunta/naapuripiiri
  - 132 Kunnossapitoluokka
  - 133 Tekninen toimenpide
    - rakentaminen/parantaminen
  - 134 Hallinnollinen toimenpide
    - tieluokkamuuutokset
    - yksityisen tien muuttaminen yleiseksi
  - 135 2-ajorataisuus
  - 136 Ajoradan leveys (0,1 m tarkkuus)
  - 137 Ajoradan päällyste
    - päällystelaji
    - käytetty työmenetelmä
    - materiaalitiedot (suhteutus karkeasti, max raekoko, massamenekki)
  - 162 Kelirikkorajoitus
    - rajoitus (tonnia) ja sen päättymispvm
  - 164 Pientareen leveys (0,25 m tarkkuus)
  - 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
    - tyyppi: pyörätie, jalkakäytävä, molemmat
    - liittyminen ajorataan
    - hoitaja
  - 167 Valaistus
    - alkamis- ja loppumispiste
  - 168 Nopeusrajoitus (pysyvät)
    - rajoitustyyppi: tiekohtaiset, paikallinen, aluerajoitus, taajaman yleisrajoitus
    - rajoitus km/h

## APPENDIX 1

## INFORMATION CONTAINED IN THE ROAD DATA BANK AS PER 1.1.1990

The following lists the type of information in the Road Data Bank, arranged by main characteristics. The number preceding the data indicates the data code. The list also shows dimension and classification of the data. All the data has a DATE which indicates e.g. the day when the pavement was done.

1. Name of the road
2. Data by distance
  - 001 Road section
    - type: public road, ferry, street etc.
    - length (m)
    - history of address code system
    - administrative road class
  - 107 Hilliness (m/km)
  - 108 Average curvature (grade/km)
  - 109 Sight distance
    - sight distances of 150, 300 and 460 m, percent of the length of road section
  - 128 Municipality and county
  - 129 Maintenance area (of Road Masters)
  - 130 Functional road class
    - present road network and that corresponding to the 2010 road network
  - 131 Road maintenance contracts
    - State Railways/municipality/other district
  - 132 Maintenance class
  - 133 Constructive measures
    - construction/improvement
  - 134 Administrative measures
    - change of the administrative road class
    - change of private road into public road
  - 135 Number of roadways
  - 136 Width of roadway (0.1 m)
  - 137 Pavement of roadway
    - type of pavement
    - method of treatment
    - max. stone size (mm)
    - quantity of material (kg/m<sup>2</sup>)
  - 162 Weight limit during thawing period
    - weight limit (tons) and lasting time
  - 164 Width of shoulder (0.25 m)
  - 166 Pedestrian and bicycle way
    - type: bicycle way, pedestrian way, both
    - separation from road
    - responsibility of maintenance
  - 167 Lightning
    - starting and ending point only
  - 168 Speed limit (permanent)
    - type of limit: differential limit by road, local speed limit, regional limit
    - speed limit (km/h)

- 172 Moottori- tai moottoriliikennetiet  
 - em. teiden alku- ja loppupisteet  
 173 Päällysteveys (0,1 m tarkkuus)  
 174 Ajoradan päällysteen korjaus  
 - kokopaikkaukset/urapaikkaukset  
 201 Liikennemäärät  
 - laskentavuosi  
 - koko vuoden ja kesän keskimääräiset liikennemäärät  
 - ajoneuvotyyppien %-osuudet  
 210 Kantavuuskeskiarvo  
 - kevätkantavuuden keskiarvo  
 - hajonnan %-osuus keskiarvosta  
 225 Kuntoarvo  
 - arvio sora- ja kevytpäällysteteiltä

### 3. Pistekohtaiset tiedot

- 004 Solmupisteet  
 - koordinaatit (100 m tarkkuus)  
 - solmun nimi  
 - tyyppi: liittymät, eritasot, rajapisteet, muut solmut  
 191 Kiintopiste  
 - poikkeuksellisten jakopisteiden ja muiden kiintopisteiden sijainnin kuvaus  
 192 Rautatietasoristeys  
 - turvalaitteet  
 202 Kevyen liikenteen laskennat  
 - tien poikki/tien suunnassa kulkevan kevyen liikenteen kokonaismäärät  
 211 Kantavuusmittaus  
 - kantavuus mittaushetkellä  
 - päällysteen paksuus  
 - taipumat eri etäisyyksillä (pudotuspaino)  
 251 Yksityistieliittymä (vain päätiet)  
 - lupa- ja käyttötarkoitustiedot  
 261 Silta  
 - sillan numero ja nimi  
 - siltatyyppi (vesistö, risteys tms.)  
 - mahdolliset painorajoitukset  
 262 Alikulkupaikka  
 - alikulkupaikan numero ja nimi  
 - alikulkupaikan tyyppi  
 - sallittu alikulkukorkeus  
 - kiertomahdollisuus

### 4. Kuntotiedot (100 metrin jaksoina)

- 221 Päällysteen vauriot  
 222 Uramittaukset  
 223 Tasaisuusmittaukset

### 5. Liikenneonnettomuudet

- 230 Tiedot liikenneonnettomuuden olosuhteista, osallisista ja seurauksista

### 6. Piirien omat tietolajit

- 301-3xx Mahdollisuus rekisteröidä vain tiettyjä piirejä kiinnostavia tietoja

- 172 Freeways or undivided expressways  
 - starting and ending point only  
 173 Width of pavement (0.1 m)  
 174 Repair of pavement  
 201 Traffic volumes  
 - Average Daily Traffic (cars annual and summer)  
 - vehicle types (per cent)  
 - the year of census  
 210 Bearing capacity  
 - value of spring bearing capacity  
 - standard deviation of mean  
 225 Condition index  
 - light pavement and gravelroads only

### 3. Data by Point

- 004 Nodes of the roadnetwork  
 - coordinates (100 m)  
 - name of intersection or crossing  
 - classification: grade intersection/grade-separated, borders and other nodes  
 191 Fixing points and landmarks  
 - description of point by type and location  
 192 Railway grade crossing  
 - safety equipment  
 202 Traffic census of bicycles and pedestrians  
 - traffic volumes on road direction and across the road  
 - thickness of pavement  
 211 Bearing investigation  
 - bearing capacity  
 - deflection by various distances  
 251 Intersections of private roads  
 - various information (main roads only)  
 261 Bridge  
 - bridge number and name  
 - type of bridge: waterway bridge etc.  
 - weight limit  
 262 Underpass  
 - number and name of underpass  
 - type of underpass  
 - height clearance  
 - roundabout possibility

### 4. Pavement condition data (sections of 100 m)

- 221 Damages of pavement  
 222 Rutting investigation including damages  
 223 Roughness investigation

### 5. Traffic accidents

- 230 Various data about the conditions, participants and consequences of accidents

### 6. Datatypes of districts

- 301-3xx Various



## LIITE 2.

## TIEREKISTERIYHDYSHENKILÖT

Tiehallituksen suunnitteluosaston tutkimuskeskuksessa tierekisteritehtävät jakautuvat pääpiirteittäin seuraavasti:

ylitarkastaja V. Salovaara	tehtäväalueen hallinto, rekisterin kehittäminen ja hyväksikäytön suunnittelu
DI M. Raekallio	rekisterin kehittäminen, hyväksikäytön suunnittelu sekä ylläpidon ohjaus ja koordinointi
DI M. Ruuti	hyväksikäytön suunnittelu, tietopalvelu ja kanta- vuusmittausten koordinointi
rkm S. Partanen	kartta-asiat, tienumeroinnin muutokset ja tietopalvelu
tekn.avust. E. Suni	laadunvalvonta- ja geometriamittaukset

Tierekisterin ATK-teknisestä toteutuksesta vastaa TIE-DATA:ssa suunnitteluryhmän päällikkö A. Haapalahti.

Piiri	Ryhmän johtaja	Tietopalvelu
Uusimaa	DI T. Puttonen	Tstos. I. Jernström
Turku	Ins. M. Aarikka	Rkm H. Gustafsson
Häme	DI H. Saarinen	Rkm S. Lahtinen
Kymi	DI M. Reunanen	Tstos. S. Timonen
Mikkeli	DI T. Potinkara	Rkm A. Himanen
P-Karjala	DI T. Hulkko	Rkm A. Varonen
Kuopio	DI M. Tinkala	Rkm E. Tolvanen
K-Suomi	Ins. R. Nivala	Tstos. T. Askolin
Vaasa	DI V. Voutilainen	Tstos. M. Alanen
K-Pohjanmaa	DI H. Juntunen	Rkm J. Malmi
Oulu	DI H. Piippo	Rkm M. Savukoski
Kainuu	DI M. Linkola	Tstos. S. Halonen
Lappi	DI R. Raatikainen	Tstos. V. Ylipietä

## APPENDIX 2

## CONTACTPERSONS IN RDB ORGANISATION

*In the Research Centre of FinnRa the RDB personal is*

*Inspector V. Salovaara*  
*Civ.Eng. M. Raekallio*  
*Civ.Eng. M. Ruuti*  
*Tech. S. Partanen*  
*Employee E. Suni*

*Chief of DP-group A. Haapalahti in ROAD-DATA Service Centre (FinnRa) in supervising the ADP-planning of RDB.*

*District organisation: The Road Data Bank group*



## TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. 21 s. + liitteet, TIEL 713205
- 2/1990 Yleisillä teillä tapahtuneet liikenneonnettomuudet 1989.  
TIEL 742634
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989. Väg- och vattenbyggnaderna.  
Road and Waterway Construction. 123 s.
- 4/1990 Yleiset tiet 1.1.1990. Public Roads in Finland 1.1.1990. 56 s.  
TIEL 3300001